足立区都市建設部標準構造図

（一般街路灯編）

平成２６年４月

足立区都市建設部

記号は共架が「W数またはVA数＋T＋出幅」、独立が「W数またはVA数＋高さ＋出幅」を示す。（高さ、出幅は概数）
光源の種類はFL：蛍光灯、FHP：コンパクト型蛍光灯、HF：水銀灯、CM：セラミックメタルハライドランプを示す。

施工にあたっては、構造図番号44－1、44－2「街路灯工事における注意事項」に基づき施工のこと。

構造図番号	記　号	大分類	中分類	小分類	光源の種類	備　考
1	A-01T00 A-02T00 A-04T00	道路照明工	街路灯	共架街路灯LED灯専用器具10VAクラス 共架街路灯LED灯専用器具20VAクラス 共架街路灯LED灯専用器具40VAクラス	FL20W相当品 FHP32W相当品 HF80～100W相当品	
2	A-04T28 A-04T28Ⅱ A-04T30 A-04T30Ⅱ	道路照明工	街路灯	共架街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス　アーム式 共架街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス　ブラケット式	CM70W相当品 CM110W相当品	
3	A-07T28 A-07T30 A-08T28 A-08T30	道路照明工	街路灯	共架街路灯CM70W型　アーム式 共架街路灯CM70W型　ブラケット式 共架街路灯HF80W型　アーム式 共架街路灯HF80W型　ブラケット式	CM70W HF80W	
4	A-11T28 A-11T30	道路照明工	街路灯	共架街路灯CM110W型　アーム式 共架街路灯CM110W型　ブラケット式	CM110W	
5	A-10T35	道路照明工	街路灯	共架街路灯LED灯ハイウェイ型器具100VAクラス　ブラケット式 共架街路灯LED灯専用器具100VAクラス　ブラケット式	HF300W相当品	
6	A-22T35Ⅱ	道路照明工	街路灯	共架街路灯CM220W型（出幅0.35m）	CM220W	灯具KSH-2型
7	A-22T35 A-25T35	道路照明工	街路灯	共架街路灯CM220W型（出幅0.35m） 共架街路灯HF250W型（出幅0.35m）	CM220W HF250W	灯具セミカットオフB型
8	A-22T18	道路照明工	街路灯	共架街路灯CM220W型（出幅1.8m）	CM220W	灯具セミカットオフA型 KSC-4型
9	A-01500K A-02500K A-04500K A-01500KC A-02500KC A-04500KC	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯専用器具10VAクラス　（直ポール） 独立街路灯LED灯専用器具20VAクラス　（直ポール） 独立街路灯LED灯専用器具40VAクラス　（直ポール） 独立街路灯LED灯専用器具10VAクラス　（曲ポール） 独立街路灯LED灯専用器具20VAクラス　（曲ポール） 独立街路灯LED灯専用器具40VAクラス　（曲ポール）	FL20W相当品 FHP32W相当品 HF80～100W相当品	KK-1型基礎

記号は共架が「W数またはVA数＋T＋出幅」、独立が「W数またはVA数＋高さ＋出幅」を示す。（高さ、出幅は概数）
光源の種類はFL：蛍光灯、FHP：コンパクト型蛍光灯、HF：水銀灯、CM：セラミックメタルハライドランプを示す。

施工にあたっては、構造図番号44－1、44－2「街路灯工事における注意事項」に基づき施工のこと。

構造図番号	記　号	大分類	中分類	小分類	光源の種類	備　考
10	A-04535K A-04535KⅡ A-04535KC A-04535KCⅡ	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス(直ポール) 独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス(曲ポール)	CM70W相当品 CM110W相当品	KK-1型基礎
11	A-04540K A-04540KⅡ A-04540KC A-04540KCⅡ	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス 共架型(直ポール) 独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス 共架型(曲ポール)	CM70W相当品 CM110W相当品	KK-1型基礎
12	A-07535K A-08535K A-07535KC A-08535KC	道路照明工	街路灯	独立街路灯CM70W型（直ポール） 独立街路灯HF80W型（直ポール） 独立街路灯CM70W型（曲ポール） 独立街路灯HF80W型（曲ポール）	CM70W HF80W	KK-1型基礎
13	A-01500KD A-02500KD A-04500KD	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯専用器具10VAクラス（コーピン部立上げ） 独立街路灯LED灯専用器具20VAクラス（コーピン部立上げ） 独立街路灯LED灯専用器具40VAクラス（コーピン部立上げ）	FL20W相当品 FHP32W相当品 HF80～100W相当品	KK-2型基礎
14	A-04535KD A-04535KDⅡ	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具 40VAクラス(コーピン部立上げ)	CM70W相当品 CM110W相当品	KK-2型基礎
15	A-01500H A-02500H A-04500H A-01500B A-02500B A-04500B	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯専用器具10VAクラス ベースプレート式 独立街路灯LED灯専用器具20VAクラス ベースプレート式 独立街路灯LED灯専用器具40VAクラス ベースプレート式	FL20W相当品 FHP32W相当品 HF80～100W相当品	KH-2型基礎 KB-3型基礎
16	A-04535H A-04535HⅡ A-04535B A-04535BⅡ	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス ベースプレート式	CM70W相当品 CM110W相当品	KH-2型基礎 KB-3型基礎
17	A-04540H A-04540HⅡ A-04540B A-04540BⅡ	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯ハイウェイ型器具40VAクラス 共架型 ベースプレート式	CM70W相当品 CM110W相当品	KH-2型基礎 KB-3型基礎

記号は共架が「W数またはVA数＋T＋出幅」、独立が「W数またはVA数＋高さ＋出幅」を示す。（高さ、出幅は概数）
光源の種類はFL：蛍光灯、FHP：コンパクト型蛍光灯、HF：水銀灯、CM：セラミックメタルハライドランプを示す。

施工にあたっては、構造図番号44－1、44－2「街路灯工事における注意事項」に基づき施工のこと。

構造図番号	記　号	大分類	中分類	小分類	光源の種類	備　考
18	A-11635K A-11635KC	道路照明工	街路灯	独立街路灯CM110W型（直ポール） 独立街路灯CM110W型（曲ポール）	CM110W	KK-3型基礎
19	A-10800H A-10800B	道路照明工	街路灯	独立街路灯LED灯専用器具100VAクラス ベースプレート式	HF300W相当品	KH-1型基礎 KB-1型基礎
20	A-10821H A-10821B	道路照明工	街路灯	独立式街路灯LED灯ハイウェイ型器具100VAクラス（出幅2.1m） ベースプレート式 独立式街路灯LED灯専用器具100VAクラス（出幅2.1m） ベースプレート式	HF300W相当品	KH-1型基礎 KB-1型基礎
21	A-22800H A-22800B	道路照明工	街路灯	独立街路灯CM220W型　ベースプレート式 KSH-2型	CM220W	KH-1型基礎 KB-1型基礎
22	A-22715H A-22715B	道路照明工	街路灯	独立街路灯CM220W型　ベースプレート式 セミカットオフB型	CM220W	KH-1型基礎 KB-2型基礎
23	A-22821H A-22821B	道路照明工	街路灯	独立街路灯CM220W型　ベースプレート式 KSC-4型	CM220W	KH-1型基礎 KB-1型基礎
24	HP-5700H HP-5700B	道路照明工	街路灯	引込柱　ベースプレート式		KH-2型基礎 KB-4型基礎
25	KP-90	道路照明工	街路灯	架線ポール		
26	EP-185	道路照明工	街路灯	延長ポール		
27	KK-1	道路照明工	街路灯	小型街路灯基礎詳細図 K型（直ポール）・KC型（曲ポール）		
28	KK-2	道路照明工	街路灯	小型街路灯コーピン部立上げ基礎詳細図 KD型		
29	KK-3	道路照明工	街路灯	小型街路灯CM110W型基礎詳細図 K型（直ポール）・KC型（曲ポール）		

記号は共架が「W数またはVA数＋T＋出幅」、独立が「W数またはVA数＋高さ＋出幅」を示す。（高さ、出幅は概数）
光源の種類はFL：蛍光灯、FHP：コンパクト型蛍光灯、HF：水銀灯、CM：セラミックメタルハライドランプを示す。

施工にあたっては、構造図番号44－1、44－2「街路灯工事における注意事項」に基づき施工のこと。

構造図番号	記　号	大分類	中分類	小分類	光源の種類	備　考
30	KB-1 KB-2	道路照明工	街路灯	大型街路灯基礎詳細図 組アンカーボルト基礎		
31	KB-3 KB-4	道路照明工	街路灯	小型街路灯引込柱基礎詳細図 組アンカーボルト基礎		
32	KH-1	道路照明工	街路灯	大型街路灯基礎詳細図 H鋼杭基礎		
33	KH-2 KH-3	道路照明工	街路灯	小型街路灯引込柱基礎詳細図 H鋼杭基礎		
34	SYB	道路照明工	街路灯	視線誘導標（黄色閃光注意灯） ソーラー式　バッテリー内蔵		
35	BD	道路照明工	街路灯	街路灯分電盤（電力量計なし）		
36	BD-W	道路照明工	街路灯	街路灯分電盤（電力量計付）		
37	KS-T	道路照明工	街路灯	独立用管理番号シート（縦型）		
38	KS-Y	道路照明工	街路灯	共架用管理番号シート（横型）		
39	―	道路照明工	街路灯	共架街路灯ハイウェイ型器具　本柱取付け姿図		
40	―	道路照明工	街路灯	共架街路灯ハイウェイ型器具 NTT柱（コンクリート小柱・鋼管柱）取付け姿図		
41	―	道路照明工	街路灯	組アンカーボルト・袋ナット詳細図		
42	―	道路照明工	街路灯	街路灯撤去図　堀取撤去		
43	―	道路照明工	街路灯	街路灯撤去図　GL切断		

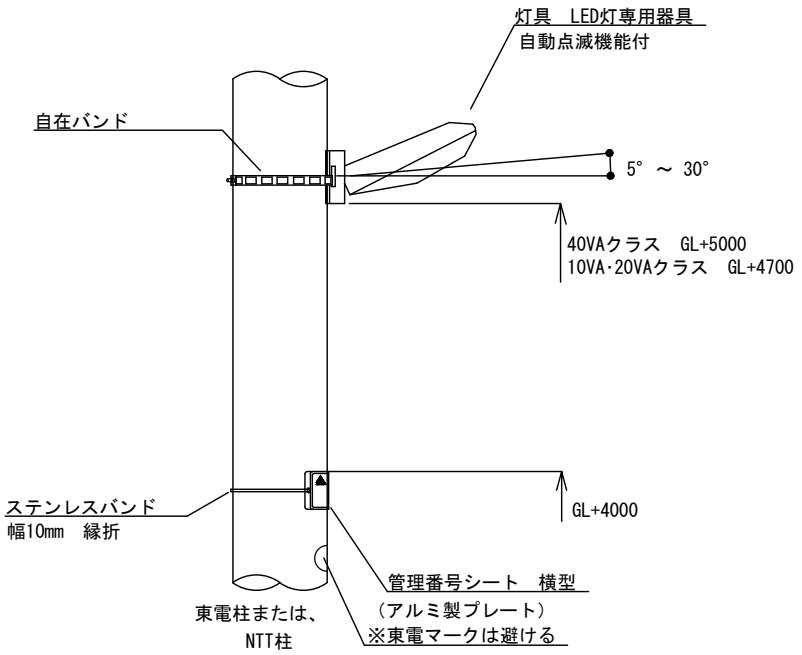
記号は共架が「W数またはVA数＋T＋出幅」、独立が「W数またはVA数＋高さ＋出幅」を示す。（高さ、出幅は概数）
光源の種類はFL：蛍光灯、FHP：コンパクト型蛍光灯、HF：水銀灯、CM：セラミックメタルハライドランプを示す。

施工にあたっては、構造図番号44－1、44－2「街路灯工事における注意事項」に基づき施工のこと。

構造図番号	記　号	大分類	中分類	小分類	光源の種類	備　考
44-1	―	道路照明工	街路灯	街路灯工事における注意事項		
44-2	―	道路照明工	街路灯	街路灯工事における注意事項		
45	―	道路照明工	街路灯	分電盤製作仕様		

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 LED灯専用器具 10VA･20VA･40VA クラス	H26.3	S=1/20	A-01T00 A-02T00 A-04T00
				構造図番号	1

共架街路灯 LED灯専用器具
10VAクラス 20VAクラス 40VAクラス
A-01T00 A-02T00 A-04T00



灯具仕様

1. 指定色　　：メーカー標準色
2. 配光特性　：LED灯専用器具型
3. 防水性　　：防雨形
4. 承諾図提出

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　NTT小柱に取付ける場合は、構造図番号40を参照すること。

※3　取付け高さは、10VA･20VAクラスはGL+4700mm、40VAクラスはGL+5000mm
とする。ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は
監督員と協議のうえ決定すること。

※4　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※5　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※6　自在バンドでの取付けが難しい場合は、監督員と協議のうえ取付け方法を決定すること。

材料表

1.0灯当り

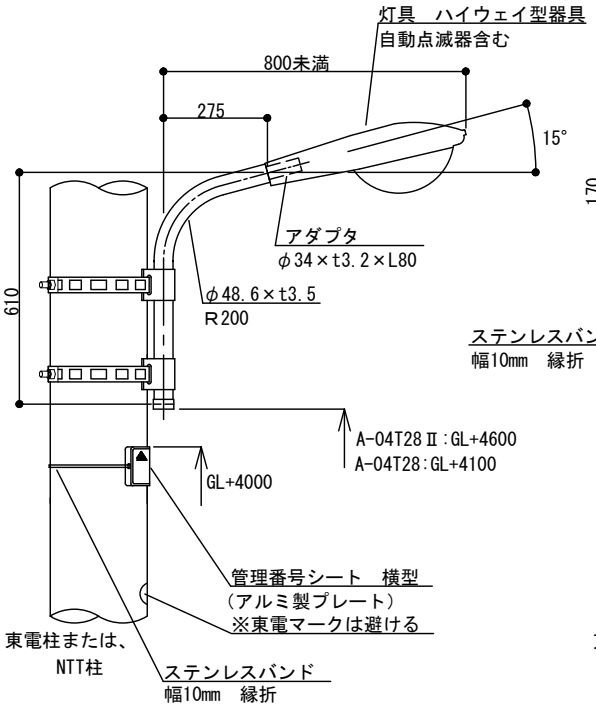
品名	形状寸法	数量	材質
灯具	LED灯専用器具・自動点滅機能付	1	
LED	A-01T00:FL20W相当品（10VA）	1	
	A-02T00:FHP32W相当品(20VA)		
	A-04T00:HF80～100W相当品(40VA)		
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス アーム式 ブラケット式	H26.3	S=1/20	A-04T28 A-04T28Ⅱ A-04T30 A-04T30Ⅱ

構造図番号　2

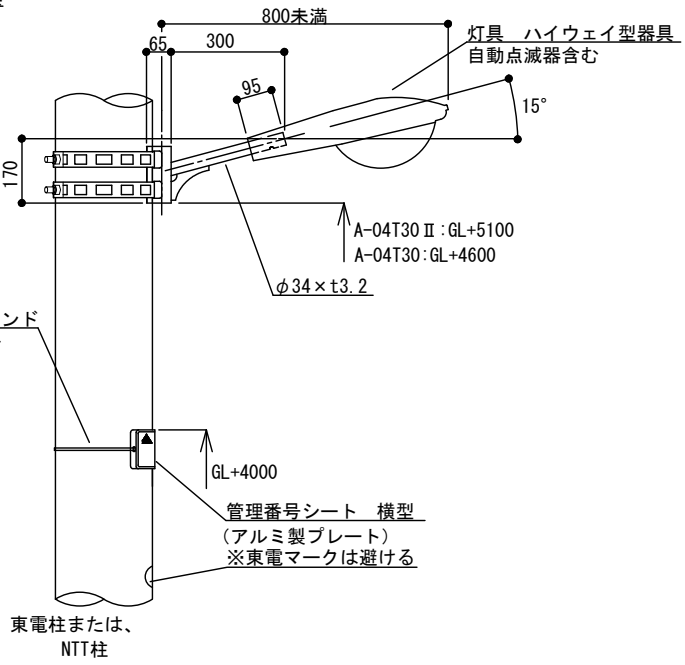
共架街路灯 LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス アーム式

A-04T28　A-04T28Ⅱ



共架街路灯 LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス ブラケット式

A-04T30　A-04T30Ⅱ



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付け塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

アーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

ブラケット仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　NTT小柱に取付ける場合は、構造図番号40を参照すること。

※3　A-04T28のアーム取付け高さはGL+4100mm、A-04T28Ⅱのアーム取付け高さはGL+4600mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は300mmを上限として取付け高さを上げることができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※4　A-04T30のブラケット取付け高さはGL+4600mm、A-04T30Ⅱのブラケット取付け高さはGL+5100mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は300mmを上限として取付け高さを上げることができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※5　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※6　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※7　本柱への共架取付けの詳細は、構造図番号39を参照すること。

材料表

1.0灯当り

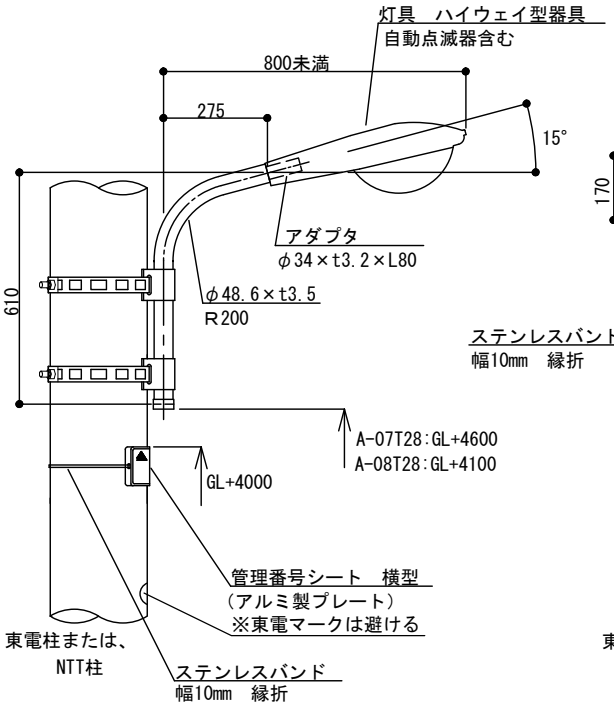
品名	形状寸法	数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具	1	ADCまたはAC
LED	A-04T28･A-04T30:CM70W相当品（40VA）	1	
	A-04T28Ⅱ･A-04T30Ⅱ:CM110W相当品（40VA）		
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A	1	
アーム	A-04T28･A-04T28Ⅱ：φ48.6mm×t3.5mm	1	SGP
ブラケット	A-04T30･A-04T30Ⅱφ34.0mm×t3.2mm	1	SGP
配線	VVF2.0mm-2C	1	
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 CM70W型 HF80W型 アーム式 ブラケット式	H26.3	S=1/20	A-07T28 A-08T28 A-07T30 A-08T30

構造図番号	3

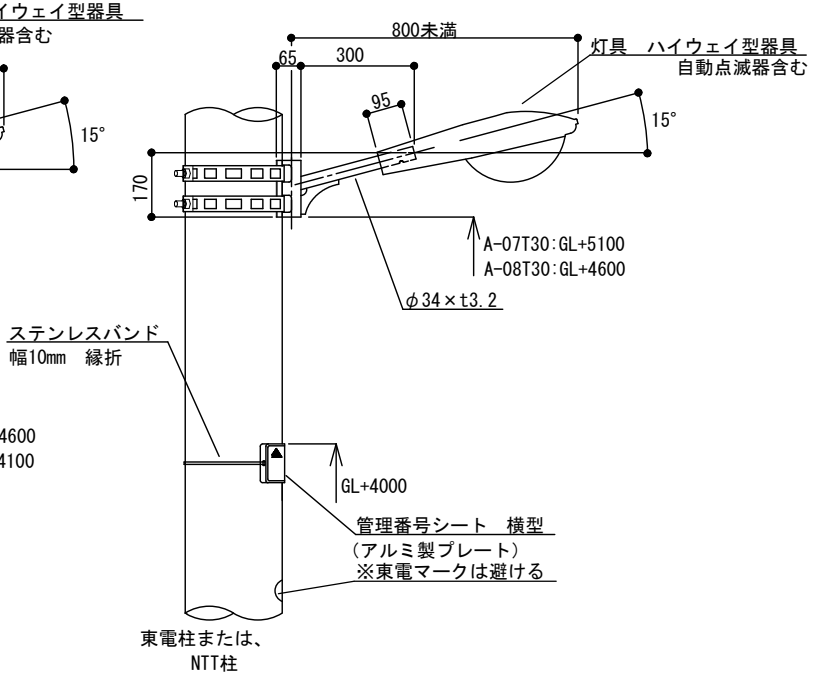
共架街路灯　CM70W型　HF80W型
アーム式

A-07T28　A-08T28



共架街路灯　CM70W型　HF80W型
ブラケット式

A-07T30　A-08T30



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 承諾図提出

アーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

ブラケット仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　NTT小柱に取り付ける場合は、構造図番号40を参照すること。

※3　A-08T28のアーム取付け高さはGL+4100mm、A-07T28のアーム取付け高さはGL+4600mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は300mmを上限として取付け高さを上げることができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※4　A-08T30のブラケット取付け高さはGL+4600mm、A-07T30のブラケット取付け高さはGL+5100mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は300mmを上限として取付け高さを上げることができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※5　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※6　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※7　本柱への共架取付けの詳細は、構造図番号39を参照すること。

材料表

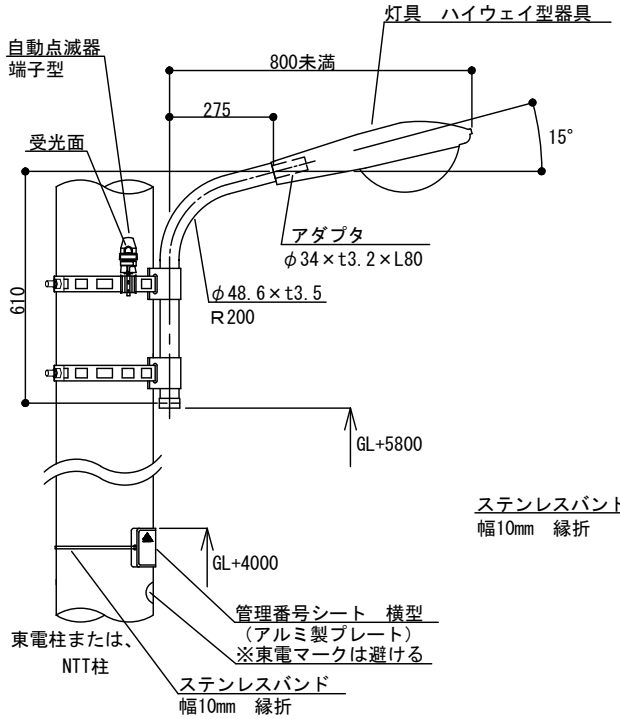
1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
灯具	ハイウェイ型器具	1	ADC又はAC
ランプ	A-07T28・A-07T30：CM70W(口金E26)	1	
	A-08T28・A-08T30：HF80W(口金E26)		
安定器	A-07T28・A-07T30：CM70W用インバータ内蔵安定器	1	
	A-08T28・A-08T30：HF80W用高力率型内蔵安定器		
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A	1	
アーム	A-07T28・A-08T28：φ48.6mm×t3.5mm	1	SGP
ブラケット	A-07T30・A-08T30：φ34.0mm×t3.2mm	1	SGP
配線	VVF2.0mm-2C	1	
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

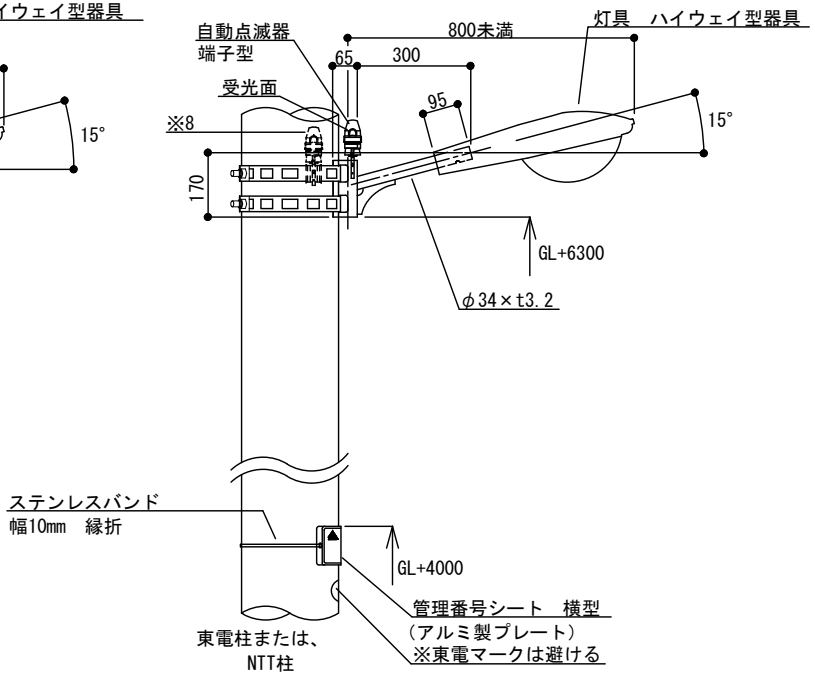
大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 CM110W型 アーム式 ブラケット式	H26.3	S=1/20	A-11T28 A-11T30

構造図番号　4

共架街路灯 CM110W型
アーム式
A-11T28



共架街路灯 CM110W型
ブラケット式
A-11T30



灯具仕様
1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 承諾図提出

アーム仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

ブラケット仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　NTT小柱に取付ける場合は、構造図番号40を参照すること。

※3　A-11T28のアーム取付け高さはGL+5800mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※4　A-11T30のブラケット取付け高さはGL+6300mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※5　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※6　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※7　本柱への共架取付けの詳細は、構造図番号39を参照すること。

※8　ブラケットへのL字金物による自動点滅器の取付けが難しい場合は、
監督員と協議のうえ、コの字金物を使用すること。

※9　ケーブルに200V表示を行うこと。

材料表

1.0灯当り

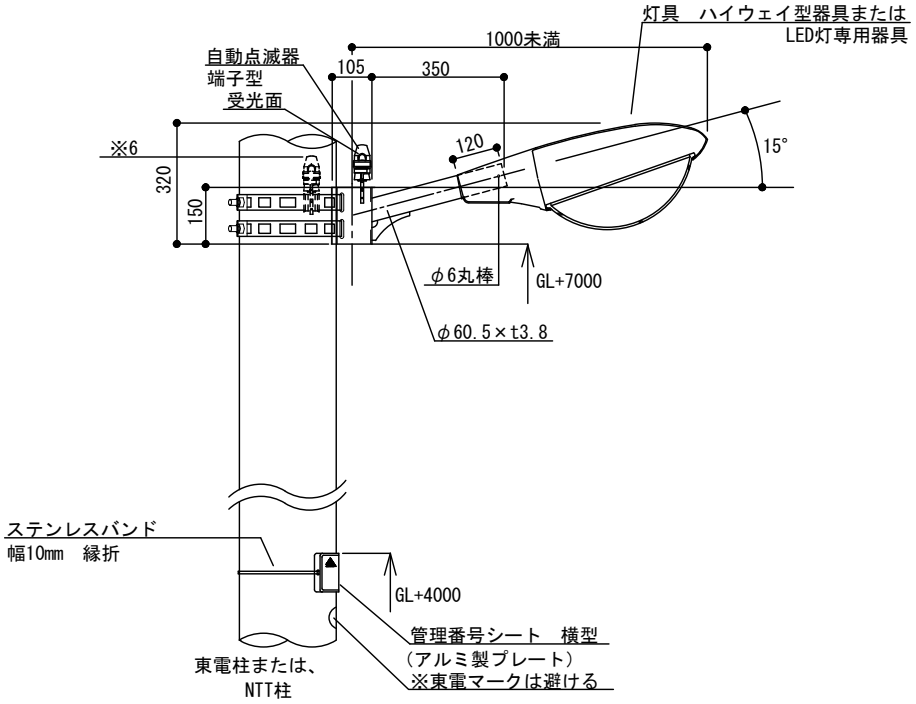
品名	形状寸法	数量	材質
灯具	ハイウェイ型器具	1	ADC又はAC
ランプ	CM110W(口金E39)	1	
安定器	CM110W･HF125W共用　高力率型　内蔵銅鉄安定器　200V	1	
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型	1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台	1	
自動点滅器取付金物	A-11T28･A-11T30:コの字金物4mmネジ穴付	1	SUS
	A-11T30:L字金物ネジ穴付		
アーム	A-11T28：φ48.6mm×t3.5mm	1	SGP
ブラケット	A-11T30:φ34.0mm×t3.2mm	1	SGP
配線	VVF2.0mm-2C	-	
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 LED灯専用器具 100VAクラス ブラケット式	H26.3	S=1/20	A-10T35

構造図番号	5

共架街路灯 LED灯ハイウェイ型器具
LED灯専用器具　100VAクラス　ブラケット式

A-10T35



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフB型またはLED灯専用器具型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製(LED灯ハイウェイ型器具)またはアクリル製(LED灯専用器具)
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 落下防止ワイヤー付
8. 承諾図提出

ブラケット仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　A-10T35のブラケット取付け高さはGL+7000mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※3　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※4　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※5　灯具取付けの際、柱上の高圧配線及び機器類から1000mm以上離隔距離をとること。

※6　ブラケットへのL字金物による自動点滅器の取付けが難しい場合は、
監督員と協議のうえ、コの字金物を使用すること。

※7　ケーブルに200V表示を行うこと。

材料表

1.0灯当り

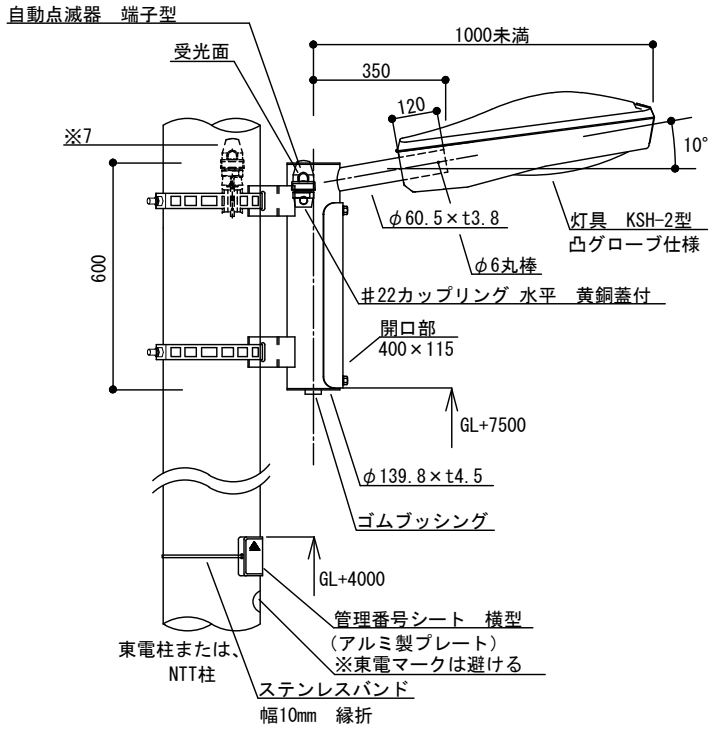
品名	形状寸法	数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具・LED灯専用器具	1	ADC又はAC
LED	HF300W相当品(100VA)	1	
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型	1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台	1	
自動点滅器取付金物	コの字金物4mmネジ穴付	1	SUS
	L字金物ネジ穴付		
ブラケット	φ60.5mm×t3.8mm	1	SGP
配線	VVF2.0mm-2C	-	
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上 溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 CM220W型 (出幅0.35m)	H26.3	S=1/20	A-22T35Ⅱ

構造図番号	6

共架街路灯 CM220W型
KSH-2型 （出幅0.35m）

A-22T35Ⅱ



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：KSH-2型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 落下防止ワイヤー付
8. 承諾図提出

アーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：KSH-2型用(φ60.5mm×t3.8mm×L120mm)
5. 承諾図提出
6. 開口蓋と本体に落下防止SUSチェーン付
7. 自動点滅器用カップリング：φ22mm×t3.2mm×L40mm

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
灯具	KSH-2型(凸グローブ仕様)	1	ADC又はAC
ランプ	CM220W	1	
安定器	HF250W用一般高力率型 CM220W対応二重構造型安定器 200V	1	
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型	1	
自動点滅器取付金物	コの字金物4mmネジ穴付	1	SUS
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台	1	
アーム	φ60.5mm×t3.8mm φ139.8mm×t4.5mm	1	STK又は SGP
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
配線	VVF2.0mm-2C(電源)　VVF2.0mm-3C(点滅器)	-	
	(東京電力(株)許可品)付属ケーブル(灯具～安定器)	-	
安全ブレーカー	2P15A　110V/220V	1	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　A-22T35Ⅱのアーム取付け高さはGL+7500mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※3　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※4　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※5　灯具取付けの際、柱上の高圧配線及び機器類から1000mm以上離隔距離をとること。

※6　安定器及び二次側ケーブルは誘導起電力対策が施された東京電力(株)の許可品とする。

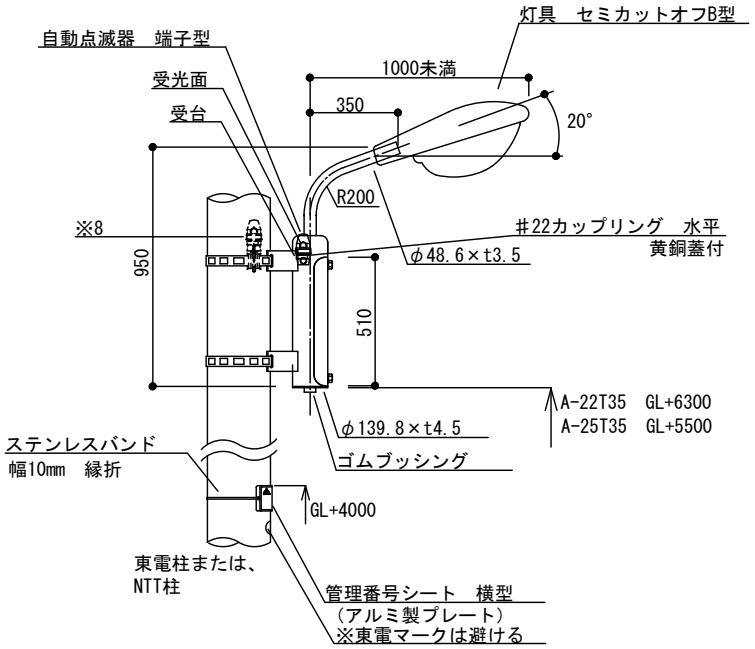
※7　自動点滅器用カップリングへの自動点滅器受台の取付けが難しい場合は、
監督員と協議のうえ、コの字金物を使用すること。

※8　ケーブルに200V表示を行うこと。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 CM220W型 HF250W型 （出幅0.35m）	H26.3	図示	A-22T35 A-25T35
				構造図番号	7

共架街路灯
CM220W型･HF250W型　（出幅0.35m）

A-22T35　A-25T35　　(S=1/30)



本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　A-25T35のアーム取付け高さはGL+5500mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※3　A-22T35のアーム取付け高さはGL+6300mmとする。
ただし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
これによらない場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

※4　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※5　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。

※6　灯具取付けの際、柱上の高圧配線及び機器類から1000mm以上離隔距離をとること。

※7　A-22T35の安定器及び二次側ケーブルは誘導起電力対策が施された東京電力(株)の許可品とする。

※8　自動点滅器用カップリングへの自動点滅器の取付けが難しい場合は、
監督員と協議の上、コの字金物を使用すること。

※9　ケーブルに200V表示を行うこと。

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフB型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 落下防止ワイヤー付
8. 承諾図提出

アーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出
5. 開口蓋と本体に落下防止SUSチェーン付
6. 自動点滅器用カップリング：φ22mm×t3.2mm×L40mm

材料表

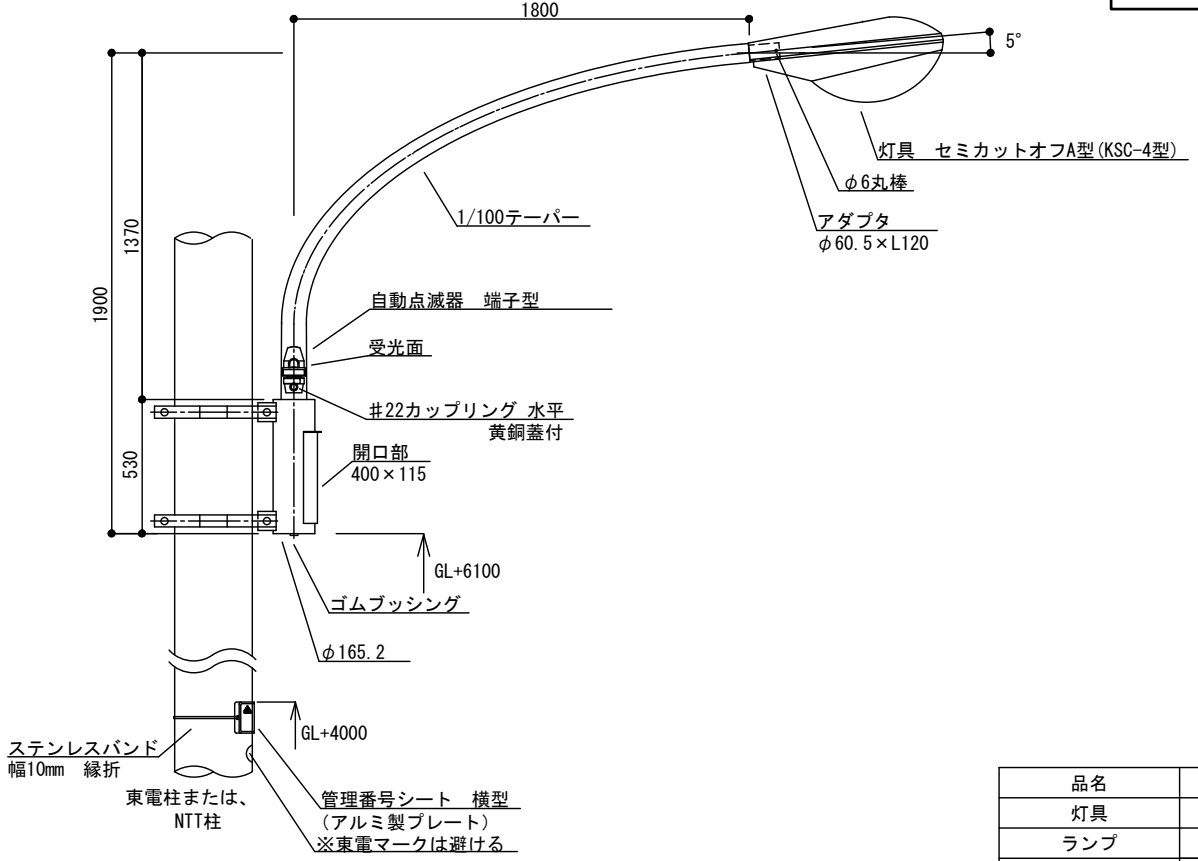
1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
灯具	セミカットオフB型	1	ADC又はAC
ランプ	A-25T35：HF250W	1	
	A-22T35：CM220W		
安定器	A-25T35：HF250W用一般高力率型安定器　200V	1	
	A-22T35：CM220W専用二重構造型安定器　200V		
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型	1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台	1	
自動点滅器取付金物	コの字金物4mmネジ穴付	1	SUS
アーム	φ48.6mm×t3.5mm φ139.8mm×t4.5mm	1	STK又は SGP
自在バンド	幅40mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	
配線	VVF2.0mm-2C(電源)　VVF2.0-3C(点滅器)	-	
	A-25T35：VCT2.0mm2-2C(灯具～安定器)	-	
	A-22T35：(東京電力(株)許可品)付属ケーブル(灯具～安定器)	-	
安全ブレーカー	2P15A　110V/220V	1	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 CM220W型 (出幅1.8m)	H26.3	S=1/30	A-22T18

構造図番号	8

共架街路灯 CM220W型
セミカットオフA型(KSC-4型)　(出幅1.8m)
A-22T18



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフA型　(KSC-4型)
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 落下防止ワイヤー付
8. 承諾図提出

アーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：セミカットオフA型(KSC-4型)用φ60.5mm×L120mm
5. 承諾図提出
6. 開口蓋と本体に落下防止SUSチェーン付
7. 電柱太さ確認後製作

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
灯具	セミカットオフA型(KSC-4型)	1	ADC又はAC
ランプ	CM220W	1	
安定器	CM220W専用二重構造型安定器　200V	1	
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型	1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台	1	
アーム	外径φ75mm/φ101mm(1/100テーパー) 外径φ165.2mm×t5.0mm	1	STK又は SGP
配線	VVF2.0mm-2C(電源)　VCT2.0mm2-3C(点滅器)	-	
	(東京電力(株)許可品)付属ケーブル(灯具～安定器)	-	
安全ブレーカー	2P15A　110V/220V	1	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	
アルミ製プレート	100mm×200mm×t0.4mmアルマイト処理	1	
ステンレスバンド	幅10mm　縁折	1	SUS
自在バンド	幅48mm（t=4.0mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ	2	

本図は本柱取付けの場合を示す。

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。

※2　アーム取付け高さは原則GL+6100mmとし、他の共架物等により取付けに支障がある場合は500mmを上限として取付け高さを上下することができる。
詳細な取付け高さについては現地調査(測定)後、監督員と協議を行い決定すること。

※3　管理番号プレート取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。

※4　自在バンド（φ230～φ325）は、東京電力(株)許可品とする。（東京都仕様）

※5　灯具取付けの際、柱上の高圧配線及び機器類から1000mm以上離隔距離をとること。

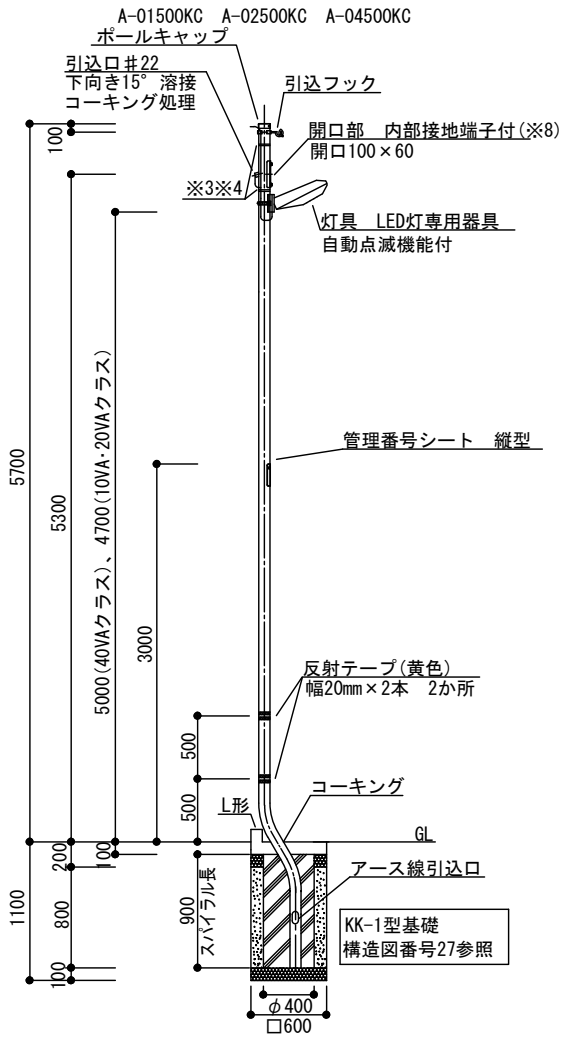
※6　安定器及び二次側ケーブルは誘導起電力対策が施された東京電力(株)の許可品とする。

※7　ケーブルに200V表示を行うこと。

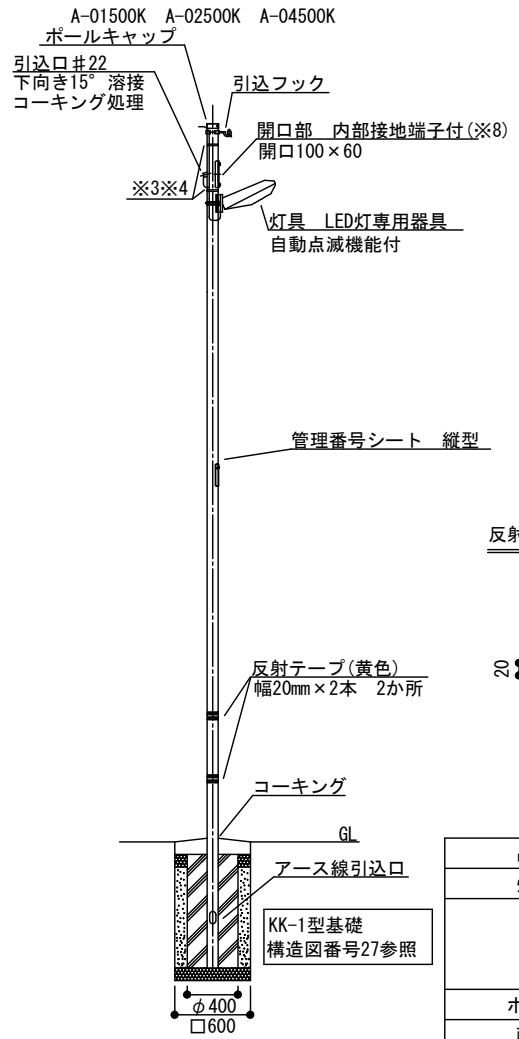
※8　東京電力(株)への大型共架申請に関する資料作成を行うこと。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯専用器具 10VA・20VA・ 40VAクラス 直ポール 曲ポール	H26.3	S=1/60	A-01500K A-02500K A-04500K A-01500KC A-02500KC A-04500KC
				構造図番号	9

独立街路灯　LED灯専用器具
10VA・20VA・40VAクラス　曲ポール



独立街路灯　LED灯専用器具
10VA・20VA・40VAクラス　直ポール



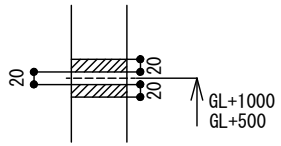
灯具仕様

1. 指定色　　：メーカー標準色
2. 配光特性　：LED灯専用器具型
3. 防水性　　：防雨形
4. 承諾図提出

ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯専用器具・自動点滅機能付		1	ADC又はAC
LED	A-01500K・A-01500KC:FL20W相当品(10VA)		1	
	A-02500K・A-02500KC:FHP32W相当品(20VA)			
	A-04500K・A-04500KC:HF80～100W相当品(40VA)			
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)		1	STK
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		−	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	−	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	−	
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折		−	銅/ SUS
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ		1	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

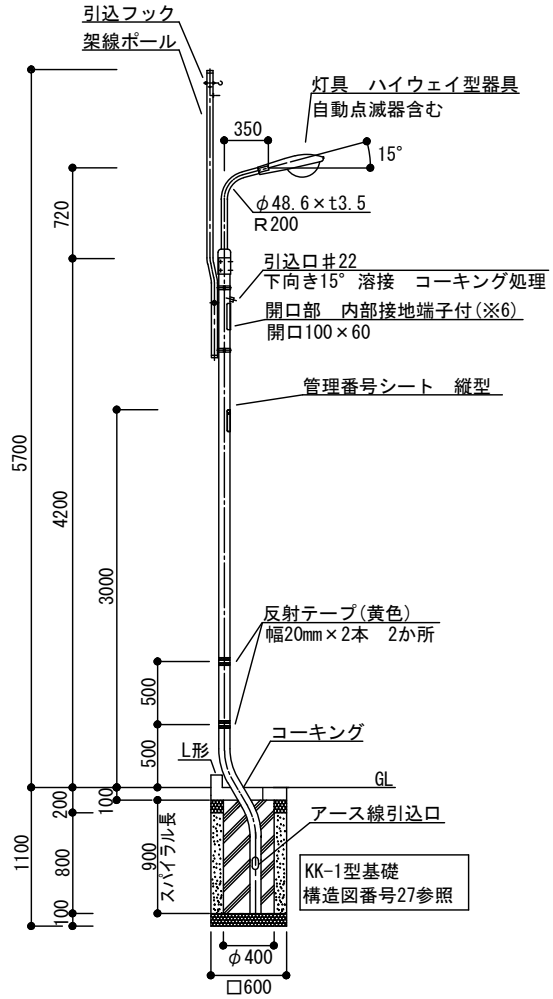
※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　LED灯専用器具の付属ケーブルの長さが不足する場合は、付属ケーブルとVVF2.0mm-2Cを圧着接続し、
　　引込点まで立ち上げること。
※3　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※4　引込口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※5　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※6　連接線は官民境界を侵さないこと。
※7　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス 直ポール 曲ポール	H26.3	S=1/60	A-04535K A-04535KⅡ A-04535KC A-04535KCⅡ
				構造図番号	10

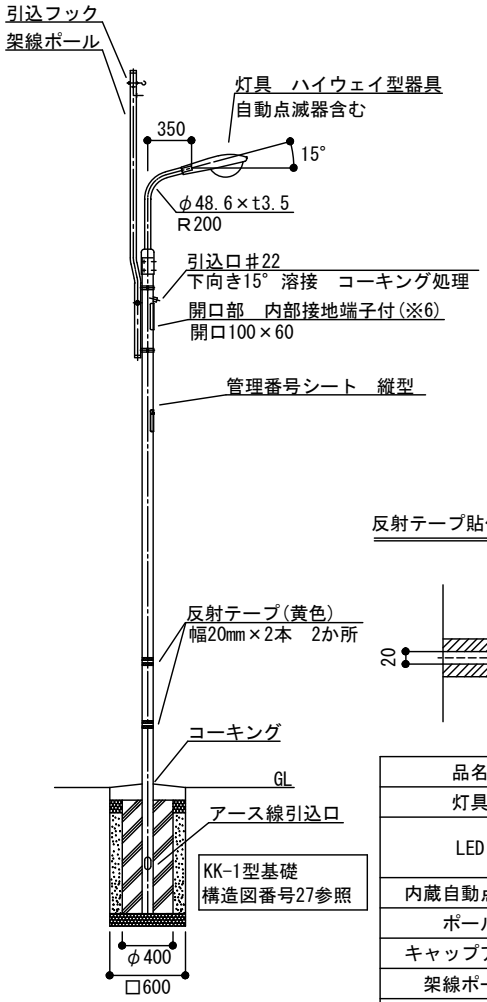
独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス　曲ポール

A-04535KC A-04535KCⅡ　(KK-1型基礎組合せ)

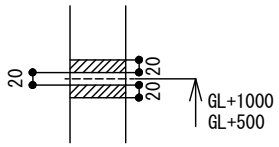


独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス　直ポール

A-04535K　A-04535KⅡ　(KK-1型基礎組合せ)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール･架線ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

キャップアーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

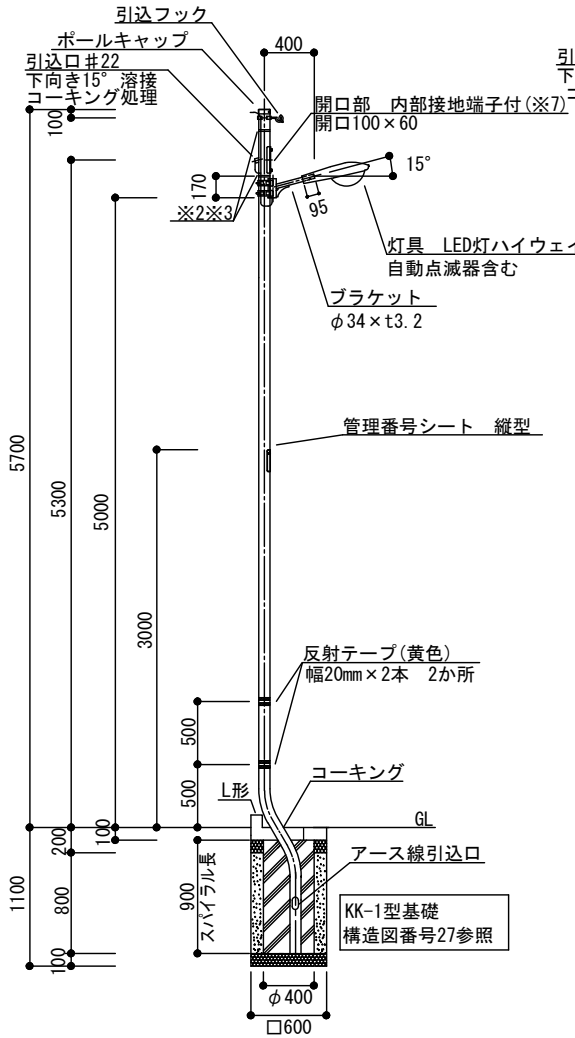
品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具		1	
LED	A-04535K･A-04535KC:CM70W相当品		1	
	A-04535KⅡ･A-04535KCⅡ:CM110W相当品			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm		1	STK
キャップアーム	外径φ48.6mm　独立柱用アーム(出幅350mm)		1	STK
架線ポール	外径φ48.6mm×t3.5mm×L2300mm(構造図番号25参照)		1	SGP
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　架線ポールは東京電力(株)引込線方向と逆側に取付けること。
※4　架線ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※5　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※6　灯具がハイウェイ型器具(HF80W)の場合も同様の施工とする。
※7　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス共架型 直ポール 曲ポール	H26.3	S=1/60	A-04540K A-04540KⅡ A-04540KC A-04540KCⅡ
				構造図番号	11

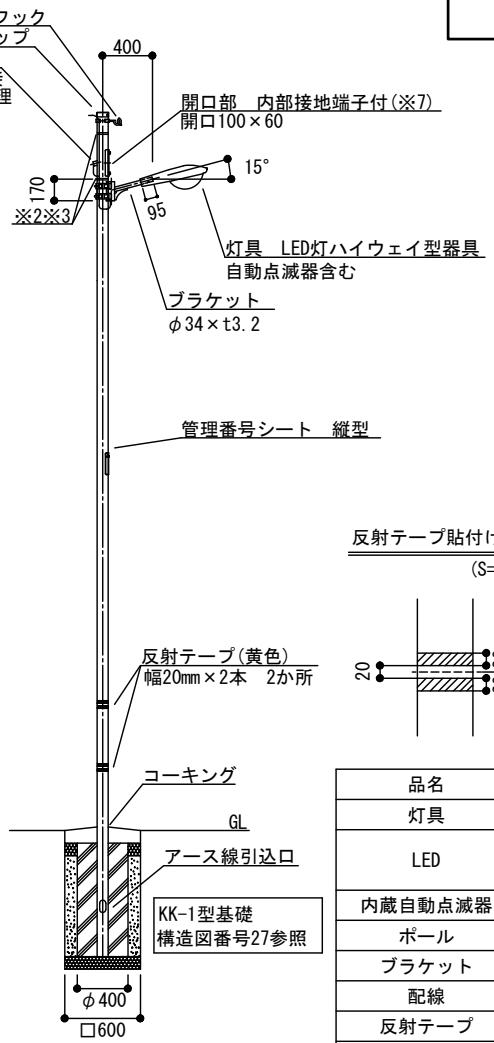
独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス　共架型　曲ポール

A-04540KC　A-04540KCⅡ(KK-1型基礎組合せ)

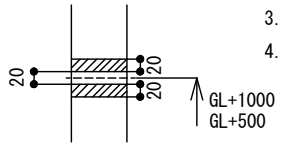


独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス　共架型　直ポール

A-04540K　A-04540KⅡ(KK-1型基礎組合せ)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

ブラケット仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

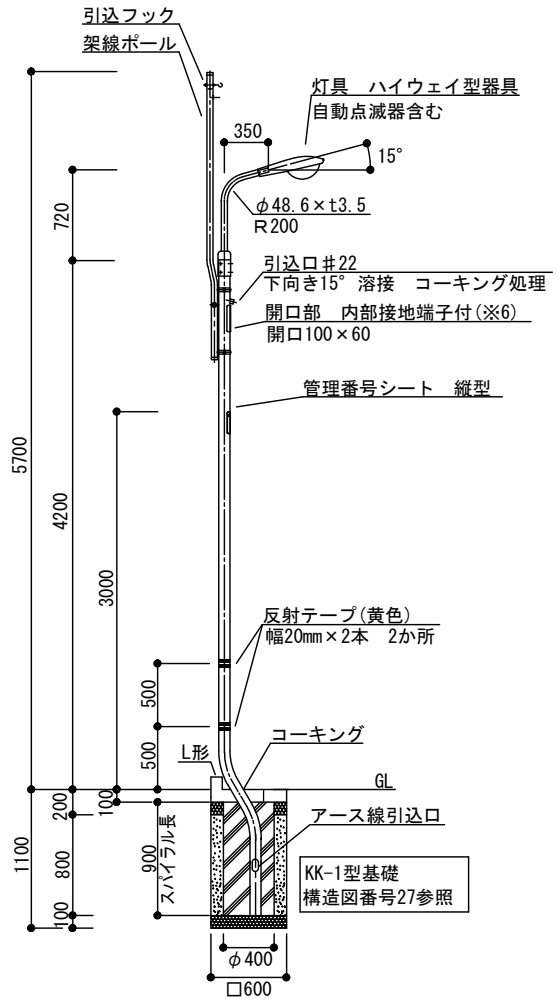
品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具		1	
LED	A-04540K・A-04540KC:CM70W相当品		1	
	A-04540KⅡ・A-04540KCⅡ:CM110W相当品			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)		1	STK
ブラケット	φ34.0mm×t3.2mm		1	SPHC
配線	VVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折		-	銅/ SUS
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ		2	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※3　引込口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※4　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※5　連接線は官民境界を侵さないこと。
※6　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※7　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 CM70W型 HF80W型 直ポール 曲ポール	H26.3	S=1/60	A-07535K A-08535K A-07535KC A-08535KC
				構造図番号	12

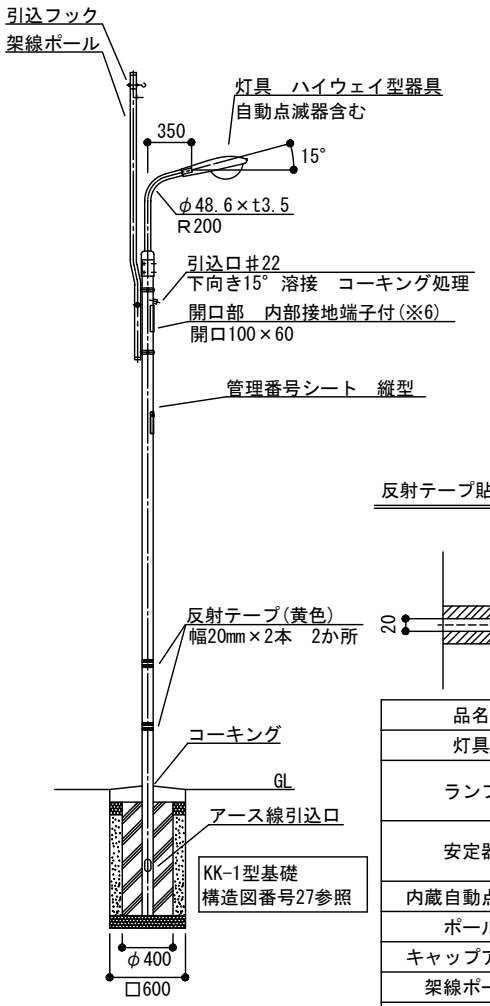
独立街路灯　CM70W型　HF80W型　曲ポール

A-07535KC A-08535KC　(KK-1型基礎組合せ)



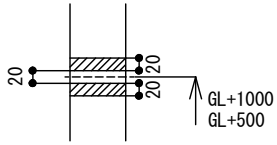
独立街路灯　CM70W型　HF80W型　直ポール

A-07535K　A-08535K　(KK-1型基礎組合せ)



反射テープ貼付け拡大図

(S=N.S)



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール･架線ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

キャップアーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	ハイウェイ型器具		1	
ランプ	A-07535K･A-07535KC:CM70W		1	
	A-08535K･A-08535KC:HF80W			
安定器	A-07535K･A-07535KC:CM70W用インバータ内蔵安定器		1	
	A-08535K･A-08535KC:HF80W用高力率型内蔵安定器			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm		1	STK
キャップアーム	外径φ48.6mm　独立柱用アーム(出幅350mm)		1	STK
架線ポール	外径φ48.6mm×t3.5mm×L2300mm(構造図番号25参照)		1	SGP
配線	VVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　架線ポールは東京電力(株)引込線方向と逆側に取付けること。
※4　架線ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※5　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※6　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

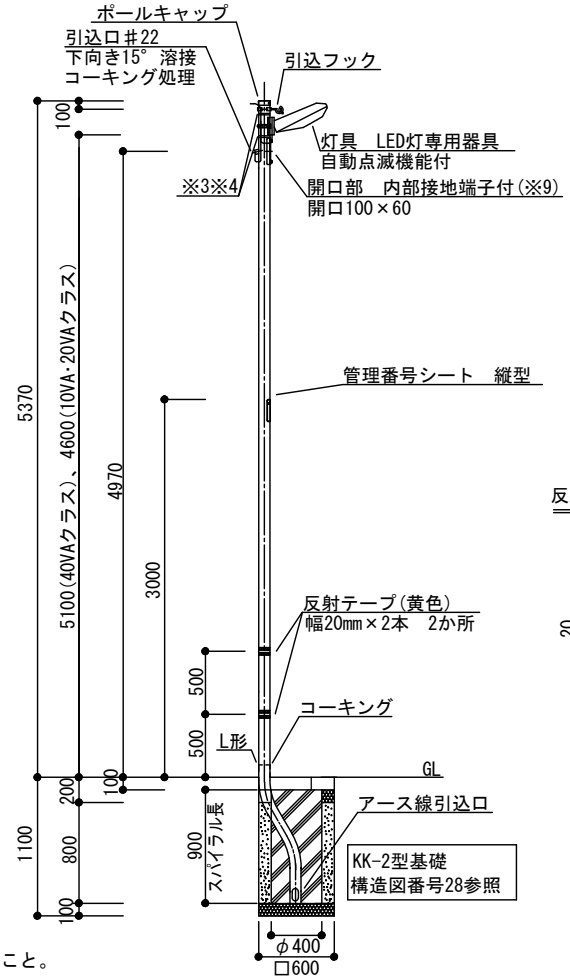
足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯専用器具 10VA･20VA･ 40VAクラス コーピン部立上げ	H26.3	S=1/60	A-01500KD A-02500KD A-04500KD

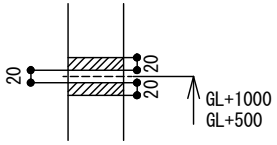
構造図番号	13

独立街路灯　LED灯専用器具
10VA･20VA･40VAクラス　コーピン部立上げ

A-01500KD　A-02500KD　A-04500KD　(KK-2基礎組合せ)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様

1. 指定色　　：メーカー標準色
2. 配光特性　：LED灯専用器具型
3. 防水性　　：防雨形
4. 承諾図提出

ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯専用器具・自動点滅機能付		1	ADC又はAC
LED	A-01500KD:FL20W相当品(10VA)		1	
	A-02500KD:FHP32W相当品(20VA)			
	A-04500KD:HF80～100W相当品(40VA)			
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)		1	STK
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折		-	銅/ SUS
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ		1	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

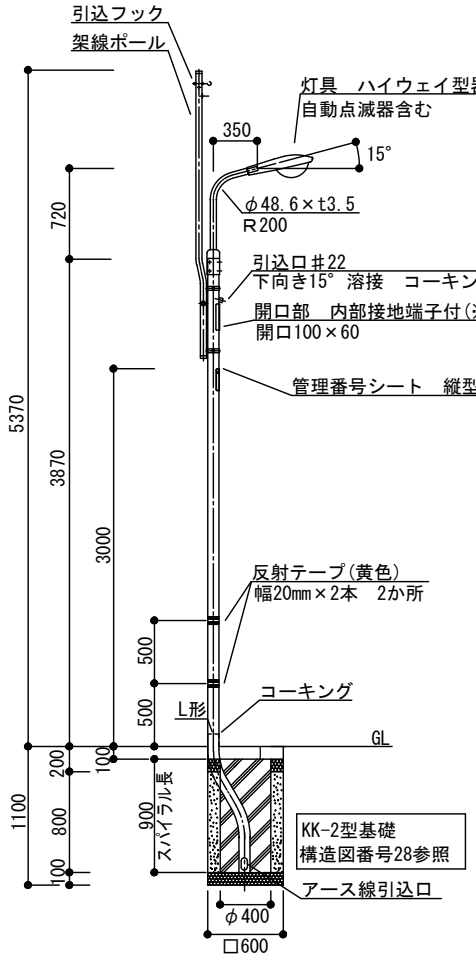
※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　LED灯専用器具の付属ケーブルの長さが不足する場合は、付属ケーブルとVVF2.0mm-2Cを圧着接続し、引込点まで立ち上げること。
※3　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※4　引込口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※5　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※6　ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※7　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※8　標準曲ポール(構造図番号9)の下部を330mm切断して使用する。切断部はローバル処理を行うこと。
※9　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取り付けること。

独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具
40VAクラス　コーピン部立上げ

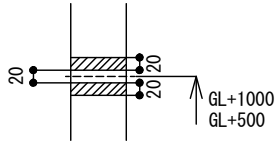
A-04535KD A-04535KDⅡ　(KK-2型基礎組合せ)

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス コーピン部立上げ	H26.3	S=1/60	A-04535KD A-04535KDⅡ

構造図番号	14



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様
1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール･架線ポール仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

キャップアーム仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

材料表

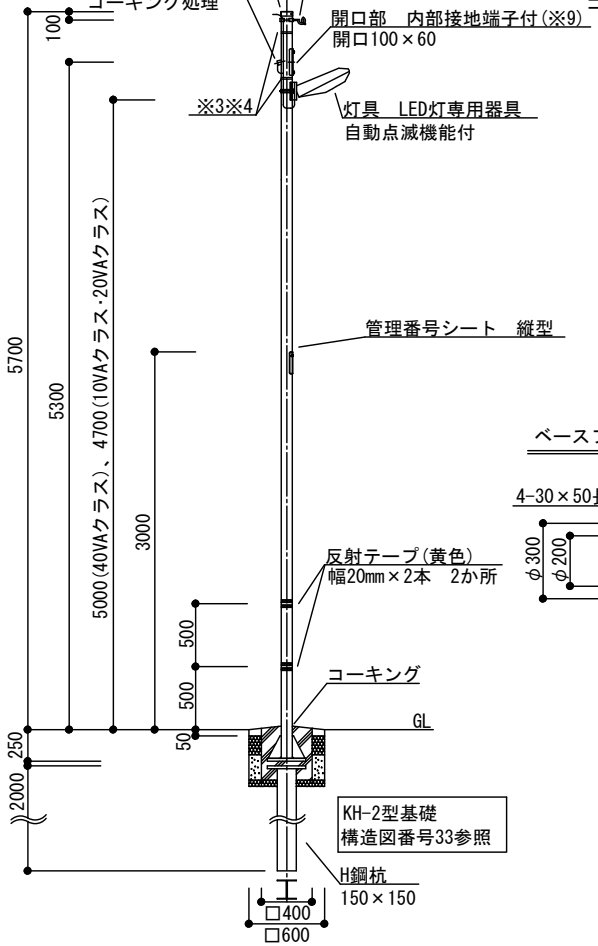
1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具		1	
LED	A-04535KD:CM70W相当品		1	
	A-04535KDⅡ:CM110W相当品			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm		1	STK
キャップアーム	外径φ48.6mm　独立柱用アーム(出幅350mm)		1	STK
架線ポール	外径φ48.6mm×t3.5mm×L2300mm(構造図番号25参照)		1	SGP
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

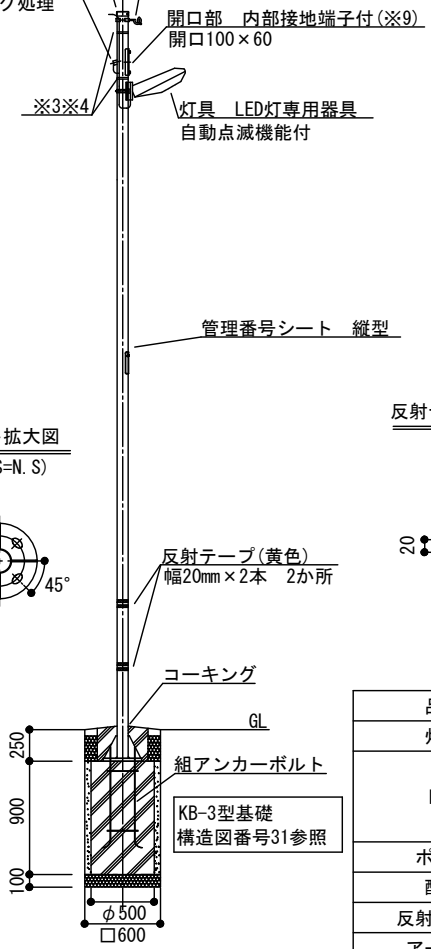
※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　架線ポールは東京電力(株)引込線方向と逆側に取付けること。
※4　架線ポール、ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※5　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※6　灯具がハイウェイ型器具(HF80W)の場合も同様の施工とする。
※7　標準曲ポール(構造図番号10)の下部を330mm切断して使用する。切断部はローバル処理を行うこと。
※8　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯専用器具 10VA･20VA･ 40VAクラス ベースプレート式	H26.3	S=1/60	A-01500H A-02500H A-04500H A-01500B A-02500B A-04500B
				構造図番号	15

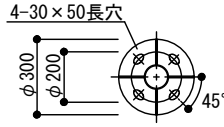
独立街路灯　LED灯専用器具
10VA･20VA･40VAクラス　ベースプレート式
A-01500H　A-02500H　A-04500H　(H鋼杭基礎)



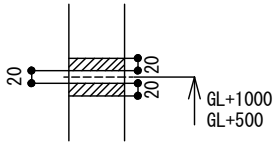
独立街路灯　LED灯専用器具
10VA･20VA･40VAクラス　ベースプレート式
A-01500B　A-02500B　A-04500B　(組アンカーボルト基礎)



ベースプレート拡大図
(S=N.S)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様
1. 指定色　　：メーカー標準色
2. 配光特性　：LED灯専用器具型
3. 防水性　　：防雨形
4. 承諾図提出

ポール仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯専用器具・自動点滅機能付		1	ADC又はAC
LED	A-01500H･A-01500B:FL20W相当品(10VA)		1	
	A-02500H･A-02500B:FHP32W相当品(20VA)			
	A-04500H･A-04500B:HF80～100W相当品(40VA)			
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)		1	STK
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折		-	銅/ SUS
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ		1	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-01500H･A-02500H･A-04500H:150mm×150mm×2000mm		1	KH-2型基礎
組アンカーボルト	A-01500B･A-02500B･A-04500B:4-M24×800mm		1	KB-3型基礎

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　LED灯専用器具の付属ケーブルの長さが不足する場合は、付属ケーブルとVVF2.0mm-2Cを圧着接続し、
　　引込点まで立ち上げること。
※3　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※4　引込口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※5　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。　※6　連接線は官民境界を侵さないこと。
※7　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※8　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。
※9　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

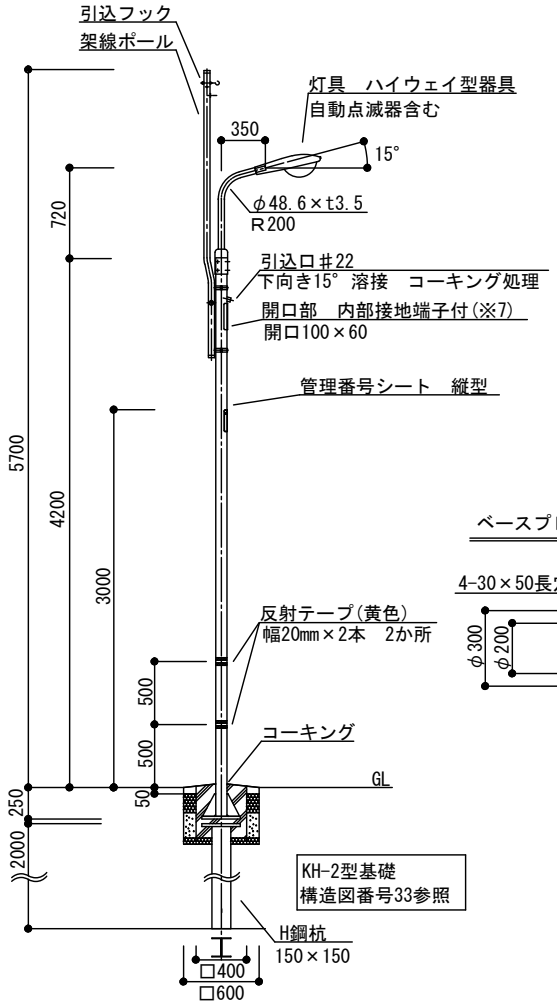
足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス ベースプレート式	H26.3	S=1/60	A-04535H A-04535HⅡ A-04535B A-04535BⅡ

構造図番号　16

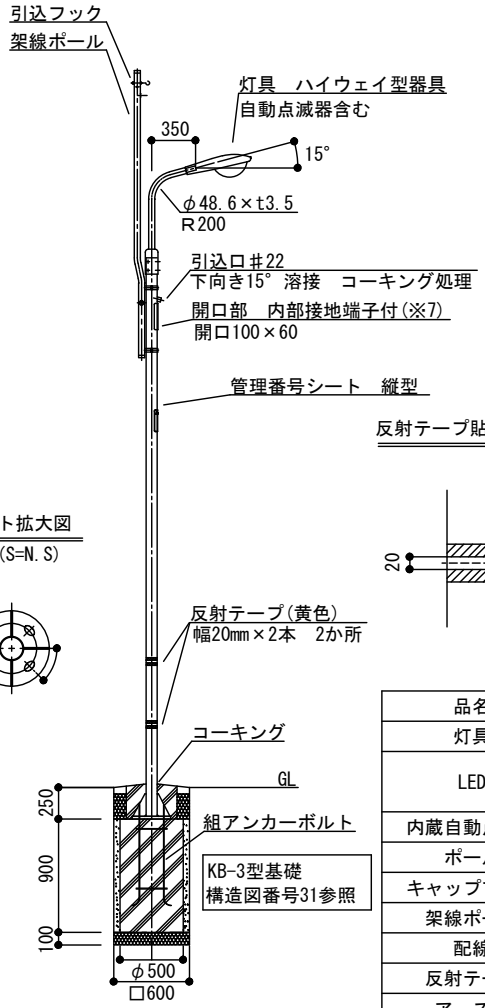
独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具 40VAクラス　ベースプレート式

A-04535H A-04535HⅡ　(H鋼杭基礎)



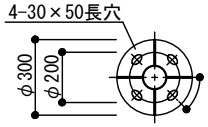
独立街路灯　LED灯ハイウェイ型器具 40VAクラス　ベースプレート式

A-04535B　A-04535BⅡ　(組アンカーボルト基礎)



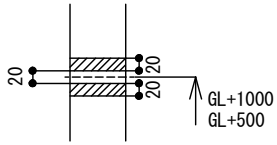
ベースプレート拡大図

(S=N.S)



反射テープ貼付け拡大図

(S=N.S)



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール・架線ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

キャップアーム仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

材料表

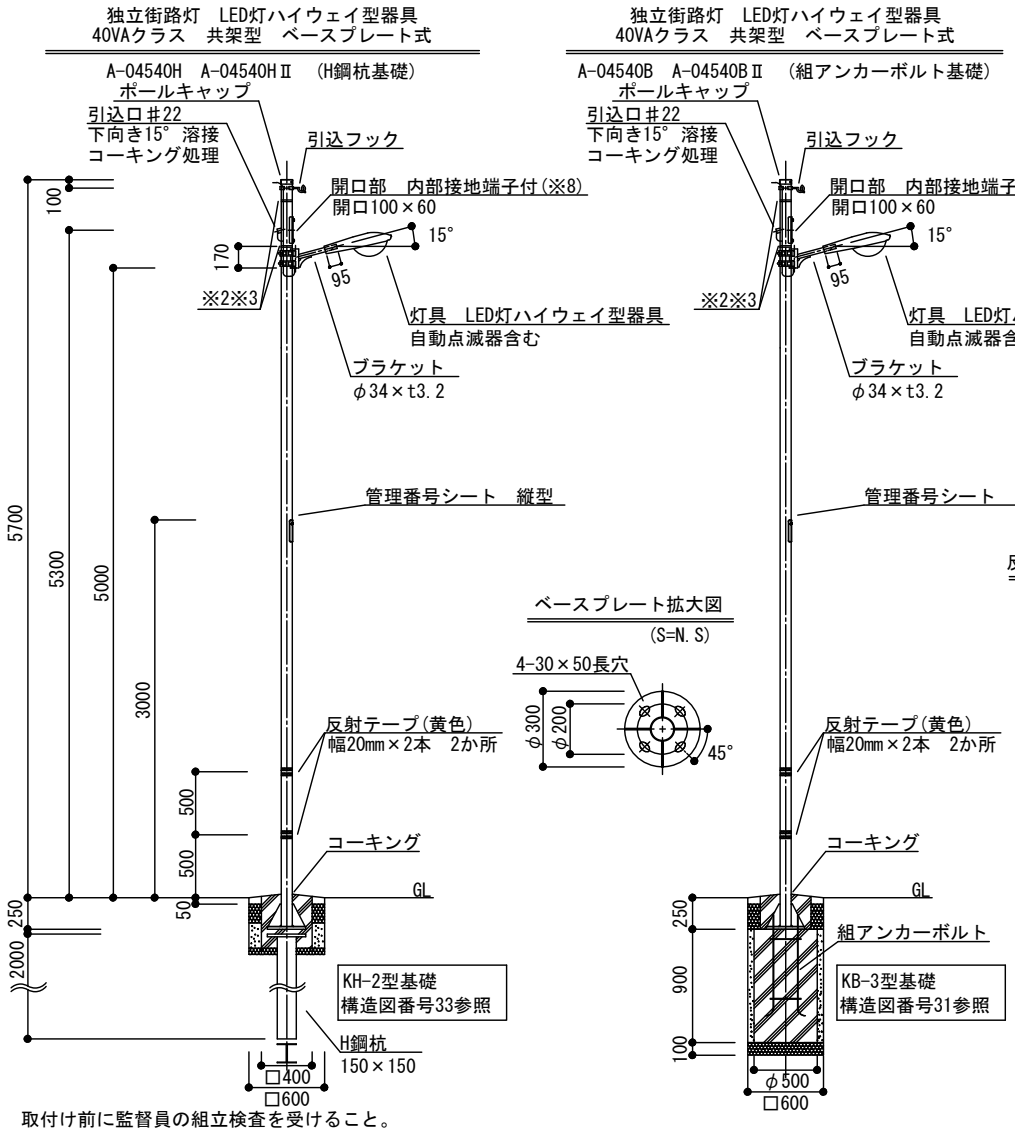
1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具		1	
LED	A-04535H・A-04535B：CM70W相当品		1	
	A-04535HⅡ・A-04535BⅡ：CM110W相当品			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm		1	STK
キャップアーム	外径φ48.6mm　独立柱用アーム(出幅350mm)		1	STK
架線ポール	外径φ48.6mm×t3.5mm×L2300mm(構造図番号25参照)		1	SGP
配線	付属ケーブル及びVVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-04535H・A-04535HⅡ：150mm×150mm×2000mm		1	KH-2型基礎
組アンカーボルト	A-04535B・A-04535BⅡ：4-M24×800mm		1	KB-3型基礎

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　架線ポールは東京電力(株)引込線方向と逆側に取付けること。
※4　架線ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※5　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※6　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。
※7　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 40VAクラス共架型 ベースプレート式	H26.3	S=1/60	A-04540H A-04540HⅡ A-04540B A-04540BⅡ

構造図番号	17



灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. 光源・出力表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

ブラケット仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

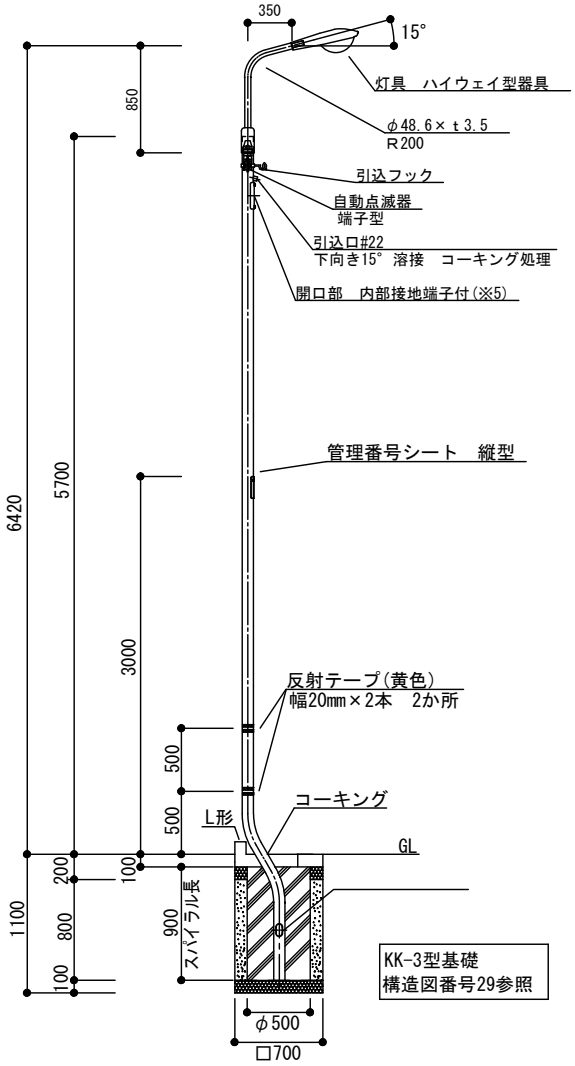
品名	形状寸法		数量	材質
灯具	LED灯ハイウェイ型器具		1	
LED	A-04540H･A-04540B：CM70W相当品		1	
	A-04540HⅡ･A-04540BⅡ：CM110W相当品			
内蔵自動点滅器	JIS(バイメタル式)　100V3A		1	
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)		1	STK
ブラケット	φ34.0mm×t3.2mm		1	SPHC
配線	VVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折		-	銅/ SUS
自在バンド	幅25mm（t=1.6mm）以上　溶融亜鉛メッキ仕上げ		2	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-04540H･A-04540HⅡ：150mm×150mm×2000mm		1	KH-2型基礎
組アンカーボルト	A-04540B･A-04540BⅡ：4-M24×800mm		1	KB-3型基礎

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※3　引込口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※4　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※5　連接線は官民境界を侵さないこと。
※6　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※7　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。
※8　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

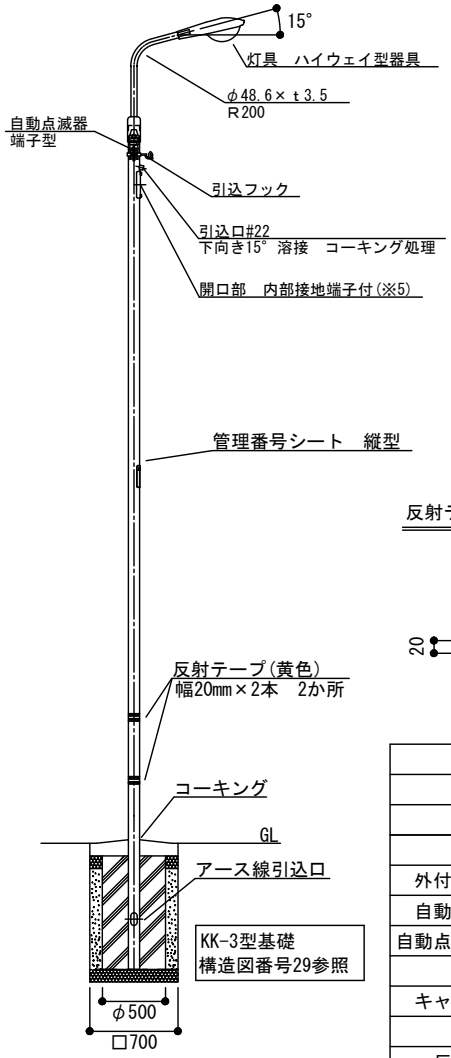
大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 CM110W型 直ポール 曲ポール	H26.3	S=1/60	A-11635K A-11635KC

構造図番号	18

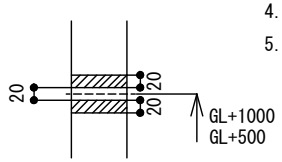
独立街路灯　CM110W型
曲ポール
A-11635KC　(KK-3型基礎組合せ)



独立街路灯　CM110W型
直ポール
A-11635K　(KK-3型基礎組合せ)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



灯具仕様
1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフ型
4. 防水性：防雨形
5. グローブ：ガラス製
6. ランプ表示シール貼付け
7. 承諾図提出

ポール仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

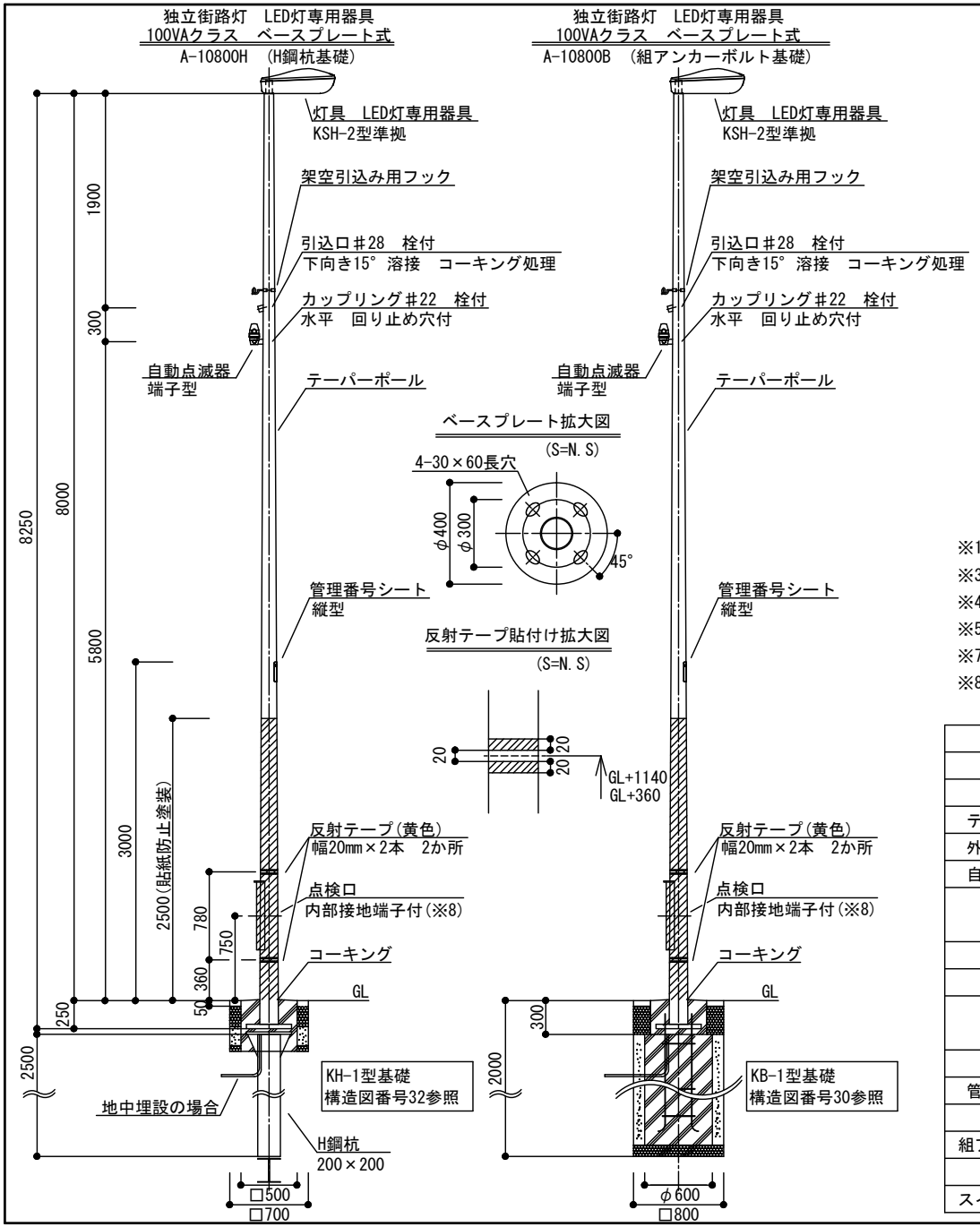
キャップアーム仕様
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. アダプタ：SGP25A　φ34mm×t3.2mm×L80mm
5. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質
灯具	ハイウェイ型器具		1	ADC又はAC
ランプ	CM110W(口金E39)		1	
安定器	CM110W･HF125W共用　高力率型　内蔵銅鉄安定器　200V		1	
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
自動点滅器取付金物	コの字金物4mmネジ穴付		1	SUS
ポール	外径φ89.1mm×t4.2mm		1	STK
キャップアーム	外径φ48.6mm　独立柱用アーム(出幅350mm)		1	STK
配線	VVF2.0mm-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　連接線は官民境界を侵さないこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯専用器具 100VAクラス ベースプレート式	H26.3	S=1/60	A-10800H A-10800B
				構造図番号	19

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：KSH-2型準拠　4. 防水性：防雨形　5. 光源・出力表示シール貼付け
6. 落下防止ワイヤー付　7. 承諾図提出

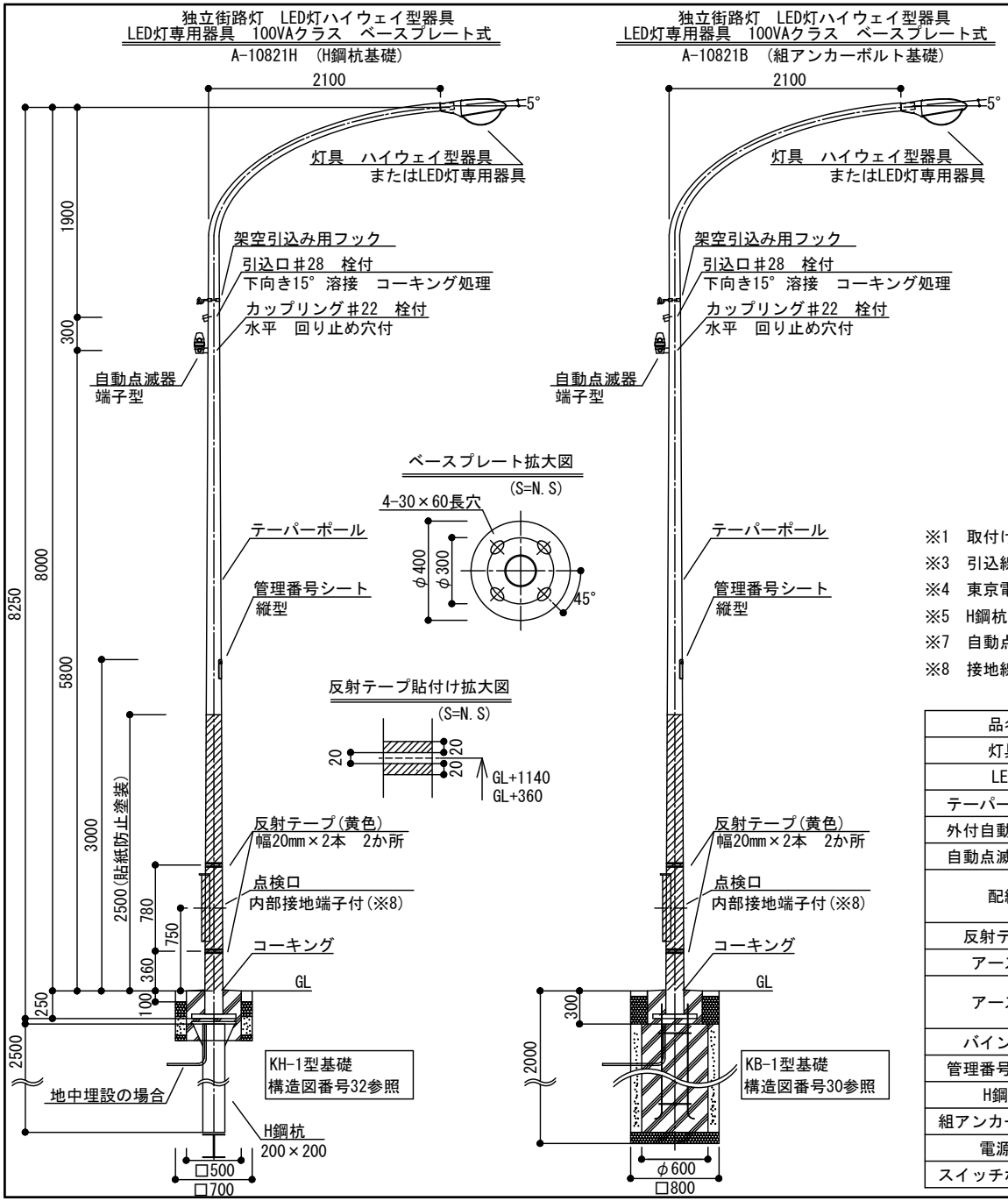
テーパーポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ　2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 引込口:地中埋設配線の場合は架空引込口の有無について監督員と協議すること
5. 自動点滅器取付口:別置の場合は取付口の有無について監督員と協議すること
6. アダプタ：φ60.5mm×L120mm(落下防止措置、抜止め穴付)
7. ベース基部疲労等級：D等級以上
   橋りょう等振動要件を配慮すべき場所に設置する場合はC等級以上
8. 承諾図提出
9. 貼紙防止塗装（工場塗装）：GL+2500　ただし、反射テープ貼付け部分は除く

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。　※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。　※6　点検口の向きは監督員と協議すること。
※7　自動点滅器とVCT2.0mm2-3Cの接続には棒端子を使用すること。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表　　1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質等
灯具	LED灯専用器具(KSH-2型準拠)		1	ADC又はAC
LED	HF300W相当品(100VA)		1	
テーパーポール	外径φ85mm/165.2mm以上		1	STK
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
配線	一次側:VVF2.0mm-2C/点滅器:VCT2.0mm2-3C		-	
	灯具:VCT2.0mm2-2Cまたは付属ケーブル		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-10800H:200mm×200mm×2500mm		1	KH-1型基礎
組アンカーボルト	A-10800B:4-M24×1600mm		1	KB-1型基礎
電源装置	灯具内蔵型またはポール内設置型		1	
スイッチボックス	ポール内蔵型漏電ブレーカ(テストスイッチ付)		1	



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 LED灯 ハイウェイ型器具 LED灯専用器具 100VAクラス ベースプレート式	H26.3	S=1/60	A-10821H A-10821B

構造図番号　20

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフB型またはLED灯専用器具型　4. 防水性：防雨形
5. 光源・出力表示シール貼付け　6. 落下防止ワイヤー付　7. 承諾図提出

テーパーポール仕様

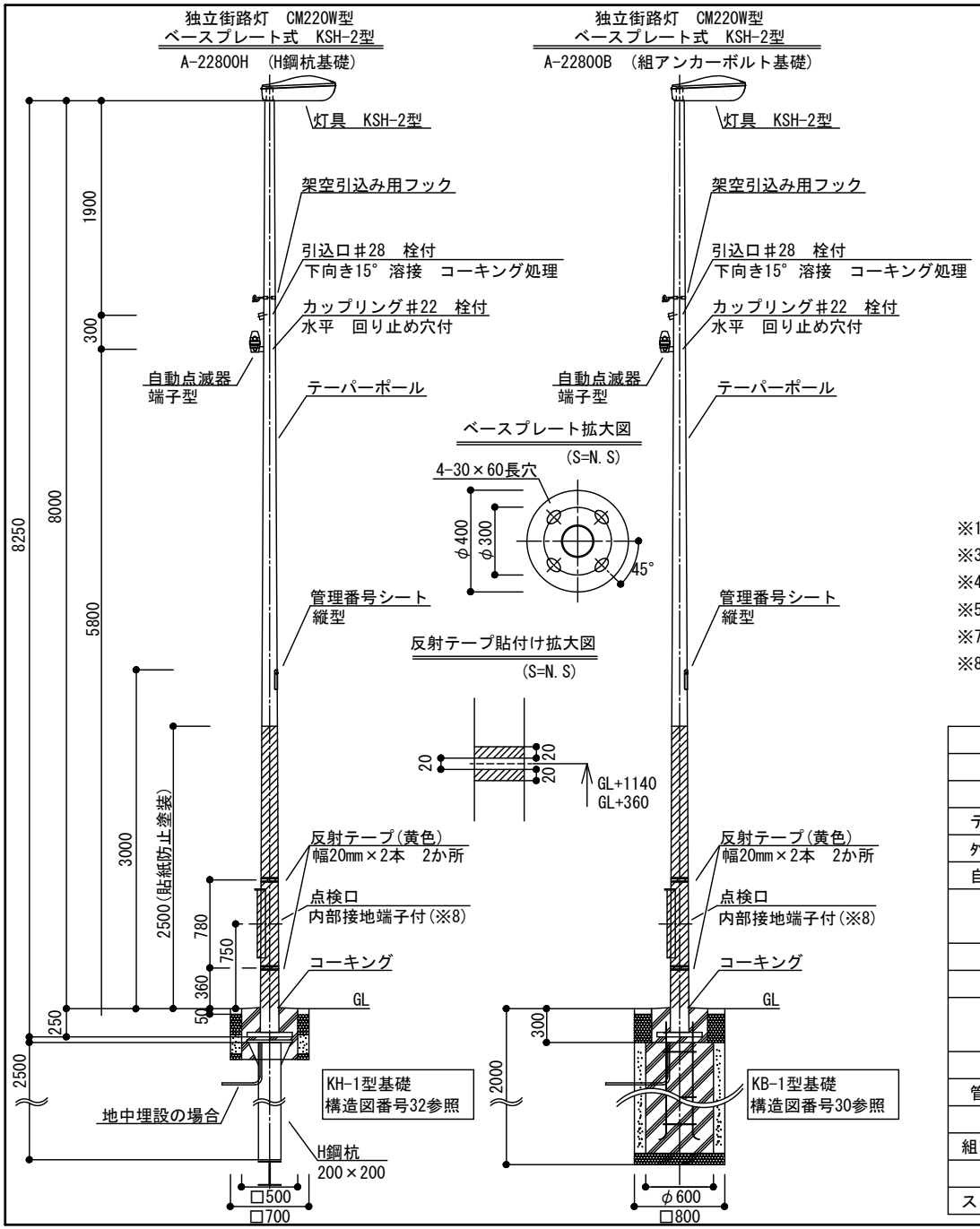
1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ　2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 引込口:地中埋設配線の場合は架空引込口の有無について監督員と協議すること
5. 自動点滅器取付口:別置の場合は取付口の有無について監督員と協議すること
6. アダプタ：φ60.5mm×L120mm(落下防止措置、抜止め穴付)
7. ベース基部疲労等級：D等級以上
   橋りょう等振動要件を配慮すべき場所に設置する場合はC等級以上
8. ポールの曲形状・角度については監督員と協議すること　9. 承諾図提出
10. 貼紙防止塗装（工場塗装）：GL+2500　ただし、反射テープ貼付け部分は除く

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。　※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。　※6　点検口の向きは監督員と協議すること。
※7　自動点滅器とVCT2.0mm2-3Cの接続には棒端子を使用すること。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表　　1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質等
灯具	LED灯ハイウェイ型器具またはLED灯専用器具		1	ADC又はAC
LED	HF300W相当品(100VA)		1	
テーパーポール	外径φ75mm/165.2mm以上		1	STK
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
配線	一次側:VVF2.0mm-2C/点滅器:VCT2.0mm2-3C		-	
	灯具:VCT2.0mm2-2Cまたは付属ケーブル		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-10821H:200mm×200mm×2500mm		1	KH-1型基礎
組アンカーボルト	A-10821B:4-M24×1600mm		1	KB-1型基礎
電源装置	灯具内蔵型またはポール内設置型		1	
スイッチボックス	ポール内蔵型漏電ブレーカ(テストスイッチ付)		1	

足立区都市建設部



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 CM220W型 ベースプレート式 KSH-2型	H26.3	S=1/60	A-22800H A-22800B

構造図番号　21

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）　3. 配光特性：KSH-2型
4. 防水性：防雨形　5. ランプ表示シール貼付け　6. 落下防止ワイヤー付　7. 承諾図提出

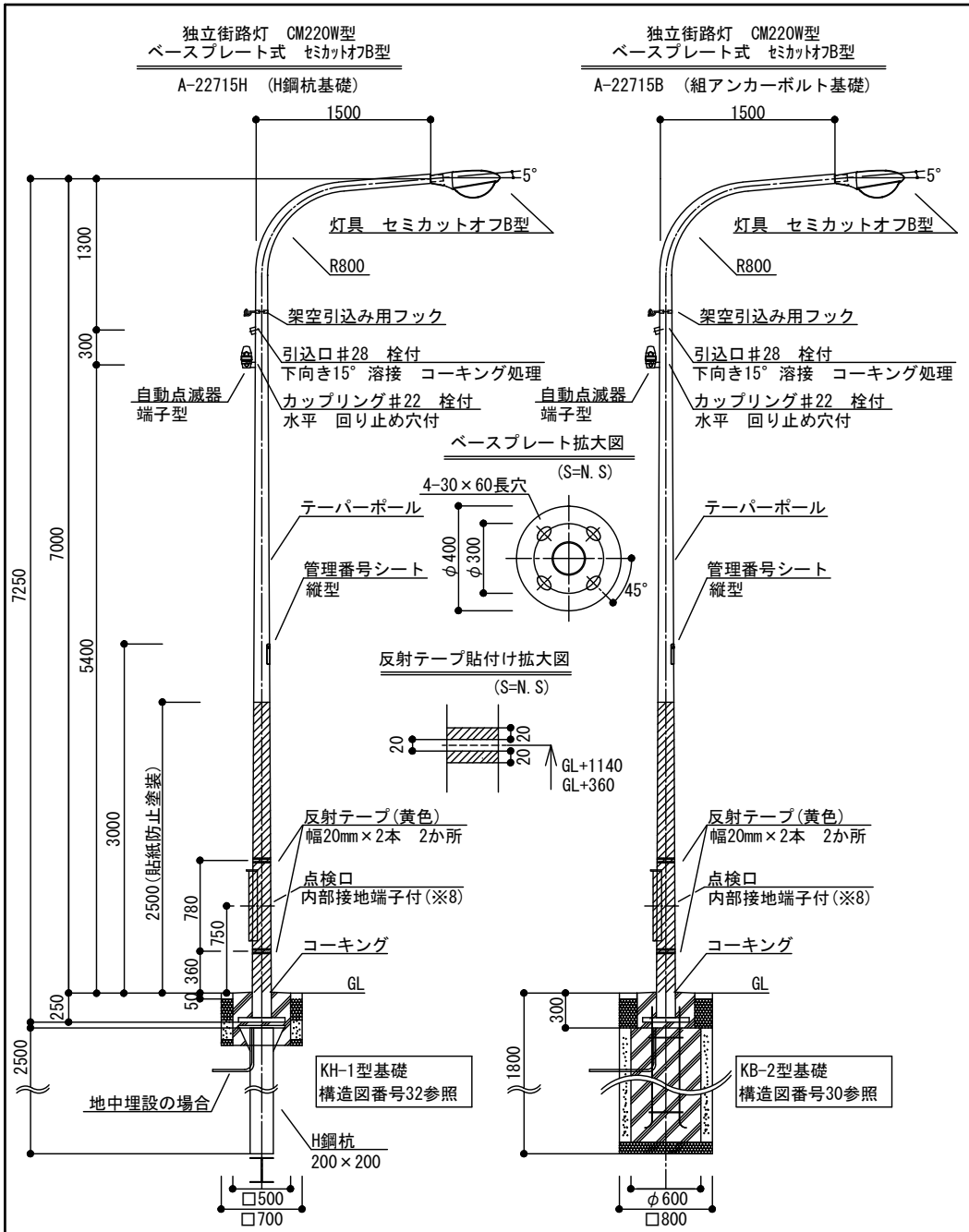
テーパーポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ　2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 引込口:地中埋設配線の場合は架空引込口の有無について監督員と協議すること
5. 自動点滅器取付口:別置の場合は取付口の有無について監督員と協議すること
6. アダプタ：φ60.5mm×L120mm(落下防止措置、抜止め穴付)
7. ベース基部疲労等級：D等級以上
   橋りょう等振動要件を配慮すべき場所に設置する場合はC等級以上
8. 承諾図提出
9. 貼紙防止塗装（工場塗装）：GL+2500　ただし、反射テープ貼付け部分は除く

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。　※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。　※6　点検口の向きは監督員と協議すること。
※7　自動点滅器とVCT2.0mm2-3Cの接続には棒端子を使用すること。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表　　1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質等
灯具	KSH-2型		1	ADC又はAC
ランプ	CM220W		1	
テーパーポール	外径φ85mm/165.2mm以上		1	STK
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
配線	一次側及び安定器:VVF2.0mm-2C/点滅器:VCT2.0mm2-3C		-	
	灯具:VCT2.0mm2-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-22800H:200mm×200mm×2500mm		1	KH-1型基礎
組アンカーボルト	A-22800B:4-M24×1600mm		1	KB-1型基礎
安定器	ポール内設置型		1	
スイッチボックス	ポール内蔵型漏電ブレーカ(テストスイッチ付)		1	



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 CM220W型 ベースプレート式 セミカットオフB型	H26.3	S=1/60	A-22715H A-22715B

構造図番号　22

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：セミカットオフB型
4. 防水性：防雨形　5. ランプ表示シール貼付け　6. 落下防止ワイヤー付　7. 承諾図提出

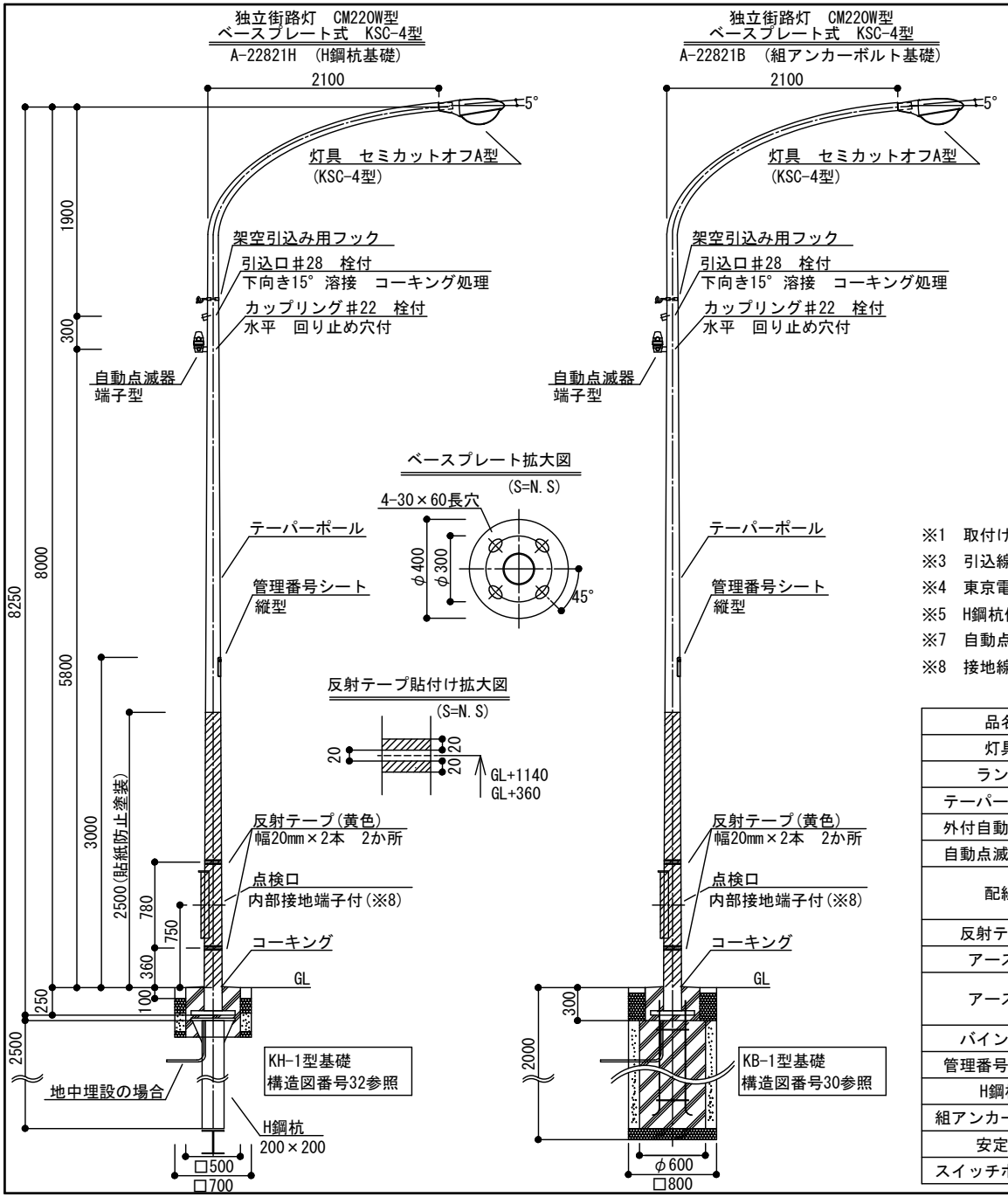
テーパーポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ　2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 引込口:地中埋設配線の場合は架空引込口の有無について監督員と協議すること
5. 自動点滅器取付口:別置の場合は取付口の有無について監督員と協議すること
6. アダプタ：φ48.6mm×L100mm(落下防止措置、抜止め穴付)
7. ベース基部疲労等級：D等級以上
   橋りょう等振動要件を配慮すべき場所に設置する場合はC等級以上
8. ポールの曲形状・角度については監督員と協議すること　9. 承諾図提出
10. 貼紙防止塗装（工場塗装）：GL+2500　ただし、反射テープ貼付け部分は除く

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。　※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。　※6　点検口の向きは監督員と協議すること。
※7　自動点滅器とVCT2.0mm2-3Cの接続には棒端子を使用すること。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表　　1.0灯当り

品名	形状寸法		数量	材質等
灯具	セミカットオフB型		1	ADC又はAC
ランプ	CM220W		1	
テーパーポール	外径φ75mm/165.2mm以上		1	STK
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
配線	一次側及び安定器:VVF2.0mm-2C/点滅器:VCT2.0mm2-3C		-	
	灯具:VCT2.0mm2-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-22715H:200mm×200mm×2500mm		1	KH-1型基礎
組アンカーボルト	A-22715B:4-M24×1300mm		1	KB-2型基礎
安定器	ポール内設置型		1	
スイッチボックス	ポール内蔵型漏電ブレーカ(テストスイッチ付)		1	



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立街路灯 CM220W型 ベースプレート式 KSC-4型	H26.3	S=1/60	A-22821H A-22821B

構造図番号　23

灯具仕様

1. 表面仕上げ：下地処理後メラミンまたはアクリル樹脂焼付塗装
2. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 配光特性：KSC-4型
4. 防水性：防雨形　5. ランプ表示シール貼付け　6. 落下防止ワイヤー付　7. 承諾図提出

テーパーポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ　2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 引込口:地中埋設配線の場合は架空引込口の有無について監督員と協議すること
5. 自動点滅器取付口:別置の場合は取付口の有無について監督員と協議すること
6. アダプタ：φ60.5mm×L120mm(落下防止措置、抜止め穴付)
7. ベース基部疲労等級：D等級以上
   橋りょう等振動要件を配慮すべき場所に設置する場合はC等級以上
8. ポールの曲形状・角度については監督員と協議すること　9. 承諾図提出
10. 貼紙防止塗装（工場塗装）：GL+2500　ただし、反射テープ貼付け部分は除く

※1　取付け前に監督員の組立検査を受けること。　※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※5　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。　※6　点検口の向きは監督員と協議すること。
※7　自動点滅器とVCT2.0mm2-3Cの接続には棒端子を使用すること。
※8　接地線(接地極側)に配線種別・接地抵抗値・測定年月を書いた線名札を取付けること。

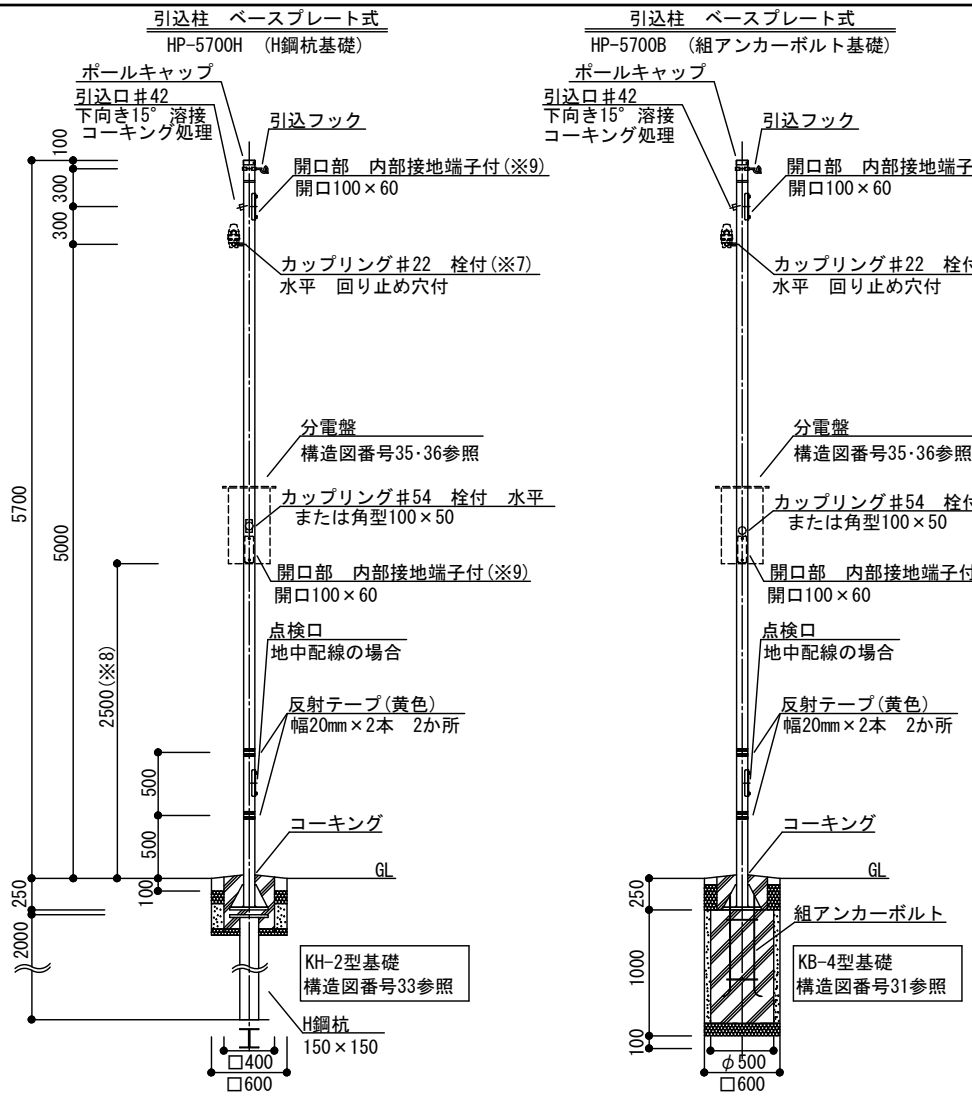
材料表　　1.0灯当り

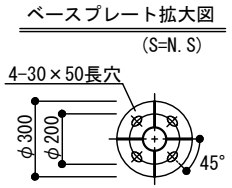
品名	形状寸法		数量	材質等
灯具	セミカットオフA型(KSC-4型)		1	ADC又はAC
ランプ	CM220W		1	
テーパーポール	外径φ75mm/165.2mm以上		1	STK
外付自動点滅器	バイメタル式　JIS1型相当　200V6A　端子型		1	
自動点滅器受台	光電式自動点滅器用受台		1	
配線	一次側及び安定器:VVF2.0mm-2C/点滅器:VCT2.0mm2-3C		-	
	灯具:VCT2.0mm2-2C		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	器具側	IV2mm2　(緑)	-	
	接地側	IV5.5mm2　(緑)	-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型		1	
H鋼杭	A-22821H:200mm×200mm×2500mm		1	KH-1型基礎
組アンカーボルト	A-22821B:4-M24×1600mm		1	KB-1型基礎
安定器	ポール内設置型		1	
スイッチボックス	ポール内蔵型漏電ブレーカ(テストスイッチ付)		1	

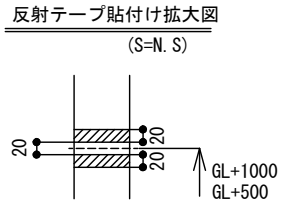
足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	引込柱 ベースプレート式	H26.3	S=1/60	HP-5700H HP-5700B

構造図番号	24







ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 配線:監督員と協議すること
5. 各開口部・点検口の向きについては監督員と協議すること
6. 承諾図提出

※1　地中埋設配管(FEP)は分電盤後部の開口部まで立ち上げること。
※2　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※3　H鋼杭使用時は原則H鋼を接地極とする。
※4　ポール形状により基礎･ベースプレートのサイズが異なるため設計図を確認すること。
※5　分電盤とポールの接続部の口径･長さ･形状に注意すること。
　　(電力量計付分電盤の場合、カップリング＃54または角型100mm×50mm)
※6　引込ケーブルのサイズは設計図の指示による。
※7　カップリング＃22には用途に応じて自動点滅器を取付けること。
※8　分電盤の取付け高さについては監督員と協議すること。
※9　接地線(接地極側)に配線種別･接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表

1.0灯当り

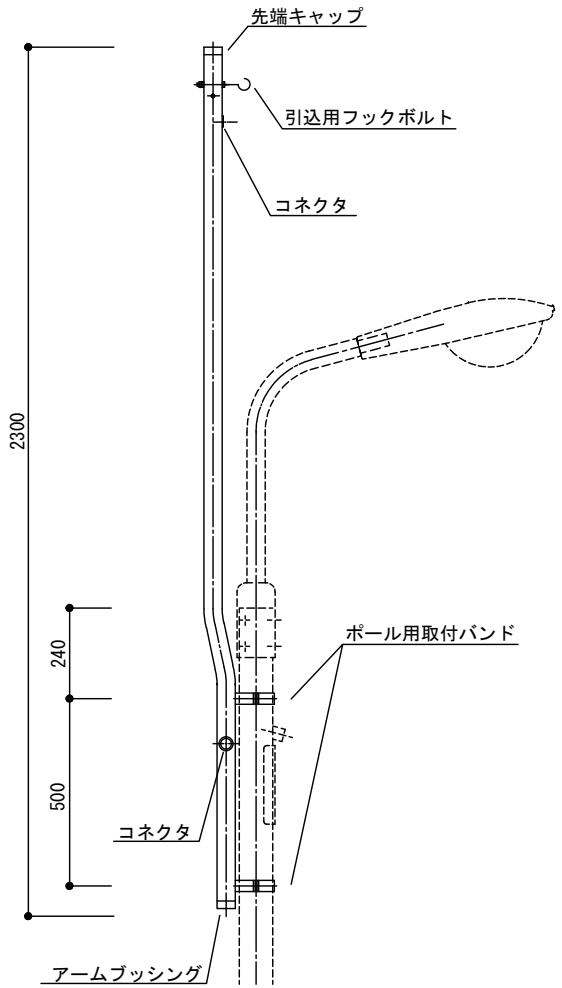
品名	形状寸法		数量	材質
ポール	電力量計なし	外径φ89.1mm×t4.2mm(ポールキャップ付)	1	STK
	電力量計付	外径φ114.3mm×t4.5mm(ポールキャップ付)		
配線	設計図のとおり		-	
反射テープ	黄色　幅20mm		4	
アース棒	φ10mm×L1500mm以上		1以上	D種
アース線	IV5.5mm2　(緑)		-	
バインド線	被覆付1.2mm		-	銅
H鋼杭	HP-5700H:150mm×150mm×2000mm		1	KH-2型基礎
組アンカーボルト	HP-5700B:4-M24×800mm		1	KB-4型基礎

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	架線ポール	H26.3	S=1/20	KP-90

構造図番号	25

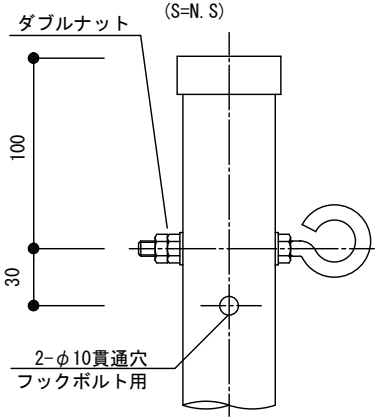
架線ポール

KP-90



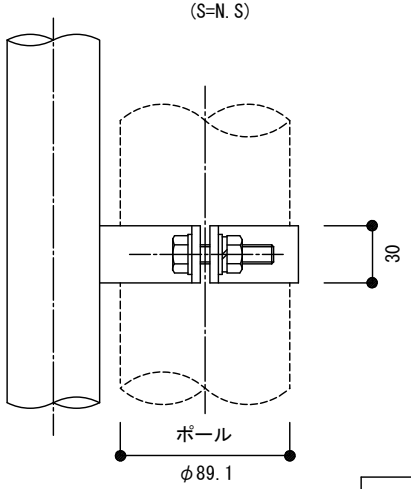
引込用フックボルト詳細図

(S=N.S)



ポール用取付けバンド詳細図

(S=N.S)



架線ポール仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
架線ポール	外径φ48.6mm×t3.5mm×L2300mm	1	SGP
バインド線	被覆付1.2mm	-	銅
先端キャップ	φ48	1	EVA
ポール取付バンド	φ89.1mm用　t4.5mm	2	SS400
アームブッシング	黒色　φ48	1	EVA
ボルト	M10×45mm(SW,N,2-PW)	4	溶融亜鉛メッキ
コネクタ	-	2	-
引込用フックボルト	M8(3-N,2-PW)	1	SUS

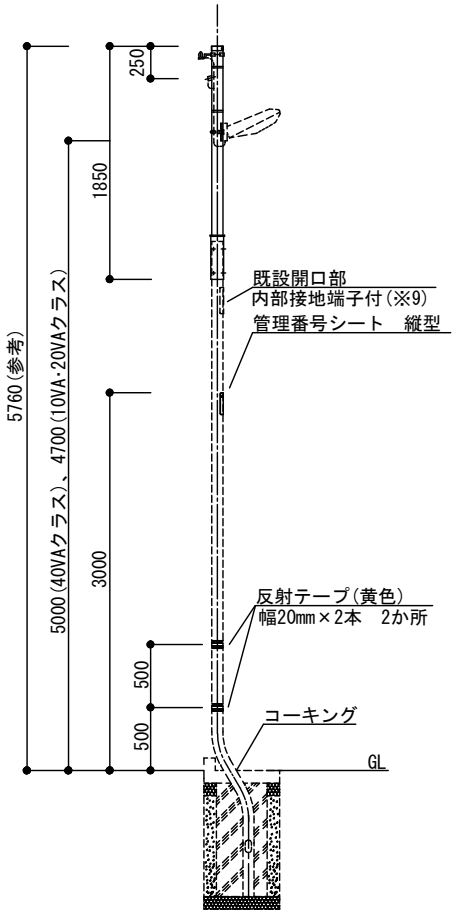
※1　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※2　架線ポールは東京電力(株)引込線方向と逆側に取付けること。
※3　架線ポール及び連接線は官民境界を侵さないこと。
※4　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。

足立区都市建設部

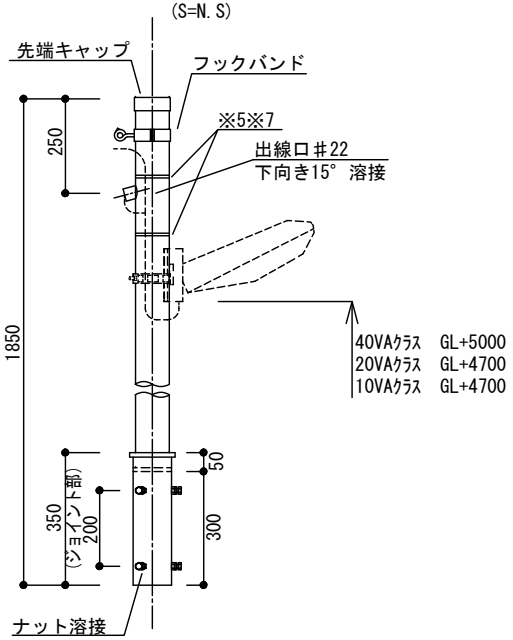
大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	延長ポール	H26.3	S=1/60	EP-185

構造図番号	26

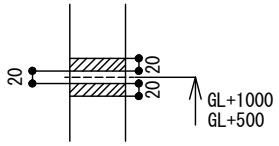
延長ポール
EP-185



延長ポール詳細図
(S=N.S)



反射テープ貼付け拡大図
(S=N.S)



延長ポール･フックバンド仕様

1. 表面仕上げ：ステンレスフレーク入り塗装仕上げ
2. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
3. 指定色：ブラウン（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
4. 承諾図提出

※1　引込線は引込フックから脱落しないよう、バインド掛けを行うこと。
※2　連接線は官民境界を侵さないこと。
※3　東京電力(株)引込線はメッセンジャーを避け、DV線にて引込むこと。
※4　器具付属ケーブルが不足する場合は、VVF2.0-2Cを圧着接続しフックバンドまで立ち上げること。
※5　引込フックから器具までのケーブルは被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※6　アース線は既存独立柱アース端子に共ばさみし、接地抵抗の測定を行うこと。
※7　出線口から器具までのアース線は被覆付バインド線又は保護付SUSバンドでポールに固定すること。
※8　延長ポール施工の際は、ポール傷補修、清掃、反射テープの交換、コーキング、根元防食テープ撤去を行うこと。
※9　既設接地線(接地極側)に接地抵抗値･測定年月を書いた線名札を取付けること。

材料表

1.0灯当り

品名	形状寸法	数量	材質
延長ポール	外径φ89.1mm×t3.2mm (ジョイント部φ101.6mm×t4.2mm)	1	STK STKまたはSGP
バインド線/ ステンレスバンド	被覆付1.2mm/ 保護付　幅10mm　縁折	-	銅/ SUS
先端キャップ	鋼製キャップ	1	
ボルト	M10×25mm(3種ロックナット付)	6	SUS
フックバンド	-	1	SS
反射テープ	黄色　幅20mm	4	

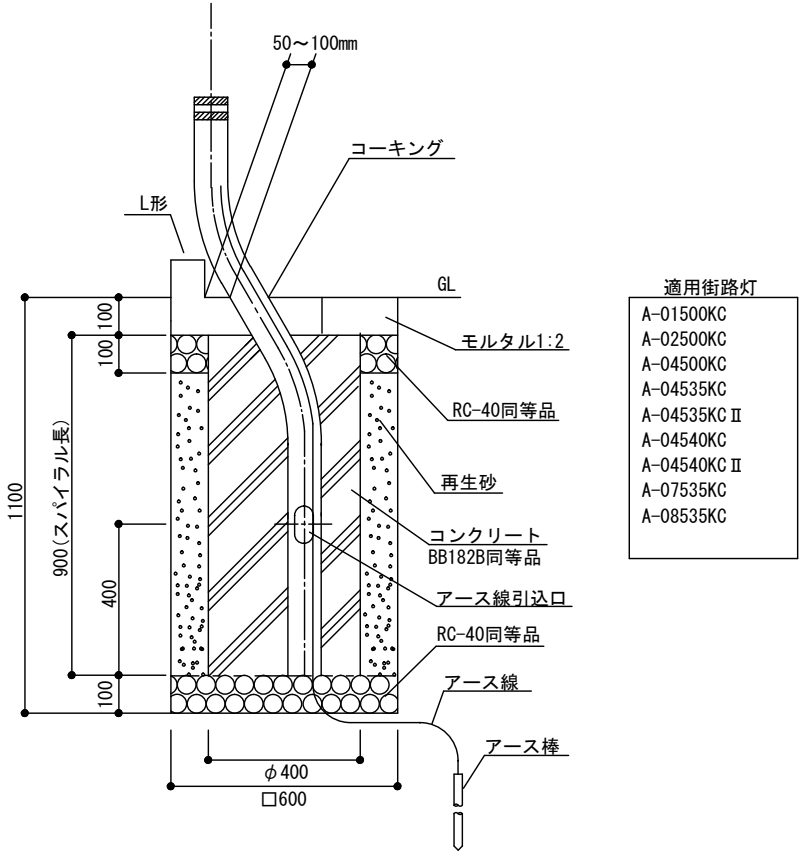
足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	小型街路灯 基礎詳細図 KC型　K型	H26.3	S=1/20	KK-1

構造図番号　27

小型街路灯基礎詳細図 曲ポール(KC型)

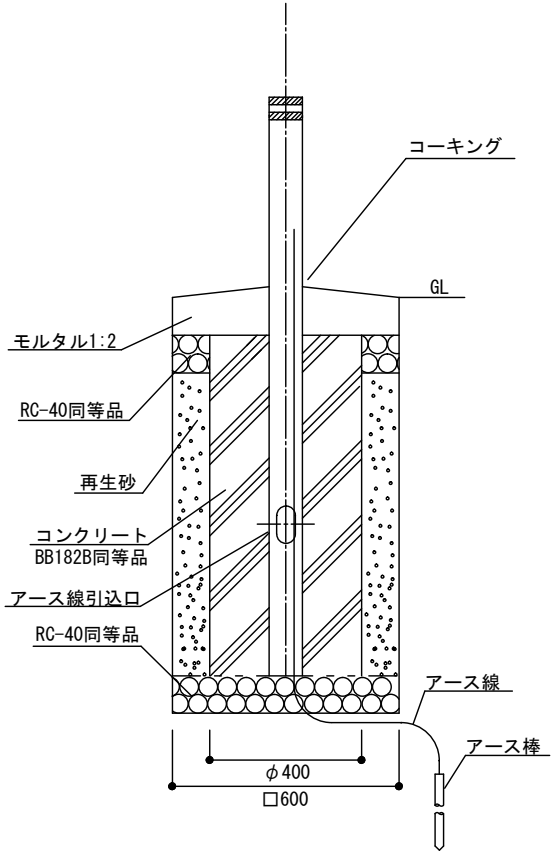
KK-1



適用街路灯
A-01500KC
A-02500KC
A-04500KC
A-04535KC
A-04535KC Ⅱ
A-04540KC
A-04540KC Ⅱ
A-07535KC
A-08535KC

小型街路灯基礎詳細図 直ポール(K型)

KK-1



適用街路灯
A-01500K
A-02500K
A-04500K
A-04535K
A-04535K Ⅱ
A-04540K
A-04540K Ⅱ
A-07535K
A-08535K

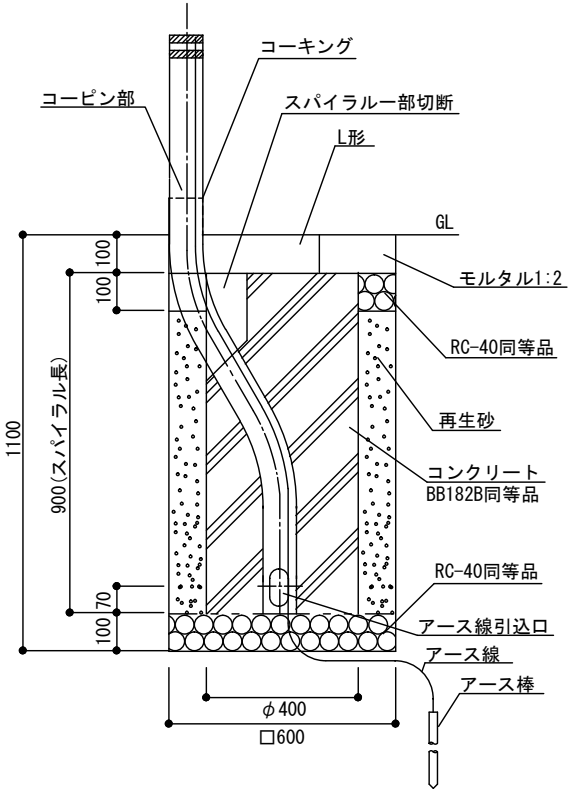
※1　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、ハケ引き仕上げとすること。
　　ハケ引きの範囲は監督員と協議すること。
※2　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は監督員と協議すること。
※3　埋戻しの際には300mm(以下)ごとに転圧を行うこと。
※4　モルタルの周りに目地入れをすること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	小型街路灯 コーピン部立上げ 基礎詳細図 KD型	H26.3	S=1/20	KK-2

構造図番号	28

小型街路灯コーピン部立上げ基礎詳細図
曲ポール(KD型)

KK-2



適用街路灯

A-01500KD
A-02500KD
A-04500KD
A-04535KD
A-04535KDⅡ

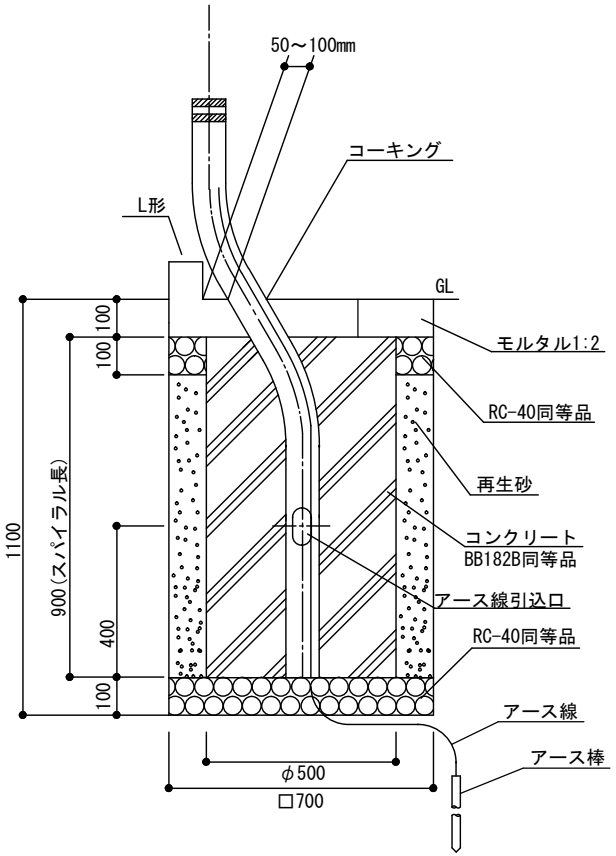
※1　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、ハケ引き仕上げとすること。
　　ハケ引きの範囲は監督員と協議すること。
※2　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は監督員と協議すること。
※3　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※4　モルタルの周りに目地入れをすること。
※5　KK-1型基礎(KC型)用の標準ポールは現場等にて下部330㎜を切断する。切断部はローバル塗装を行うこと。
※6　ポール等は官民境界を侵さないよう建柱すること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	小型街路灯 CM110W型 基礎詳細図 KC型　K型	H26.3	S=1/20	KK-3

構造図番号	29

小型街路灯　CM110W型
基礎詳細図　曲ポール(KC型)

KK-3

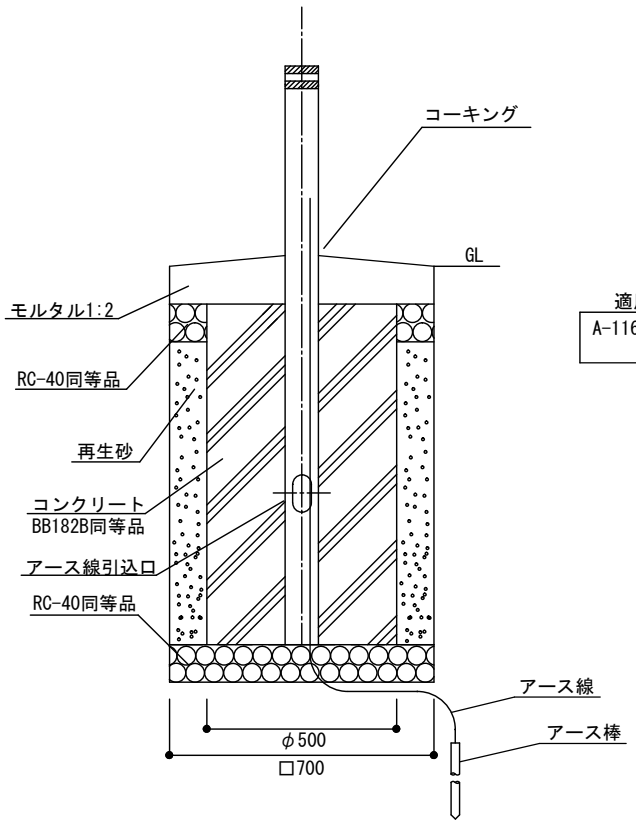


適用街路灯

A-11635KC

小型街路灯　CM110W型
基礎詳細図　直ポール(K型)

KK-3



適用街路灯

A-11635K

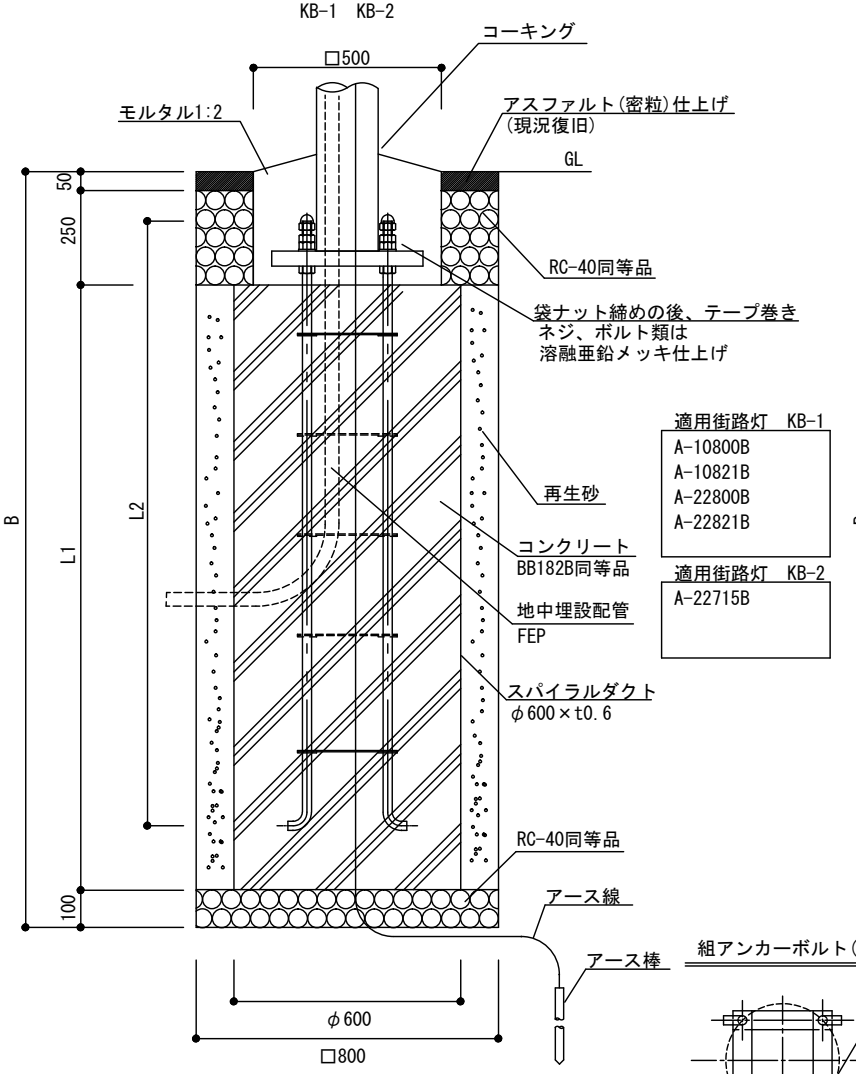
※1　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、ハケ引き仕上げとすること。
　　ハケ引きの範囲は監督員と協議すること。
※2　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は監督員と協議すること。
※3　埋戻しの際には300mm(以下)ごとに転圧を行うこと。
※4　モルタルの周りに目地入れをすること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	大型街路灯 基礎詳細図 組アンカーボルト 基礎	H26.3	S=1/20	KB-1 KB-2

構造図番号	30

大型街路灯基礎詳細図
組アンカーボルト基礎

KB-1　KB-2



適用街路灯　KB-1

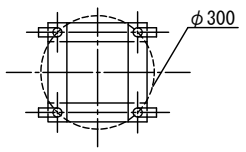
A-10800B
A-10821B
A-22800B
A-22821B

適用街路灯　KB-2

A-22715B

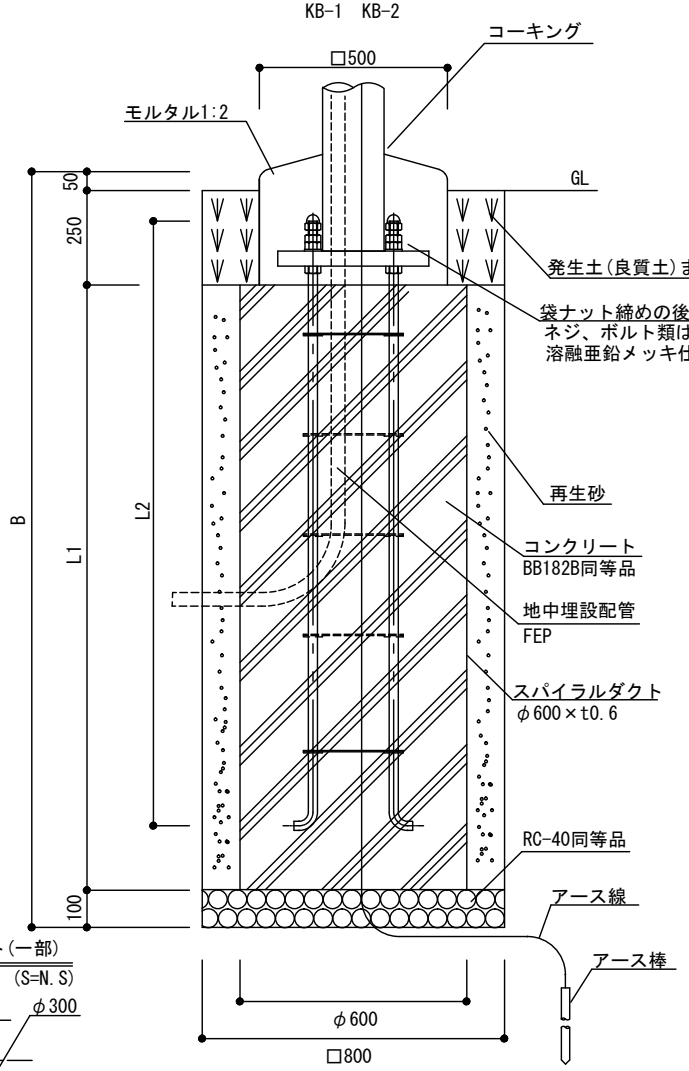
組アンカーボルト(一部)

(S=N.S)



大型街路灯基礎詳細図
組アンカーボルト基礎(植込み地)

KB-1　KB-2

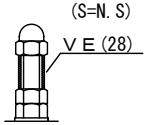


規格表

種別	形状寸法	
基礎種別	KB-1	KB-2
スパイラル長　L1	1600㎜	1400㎜
アンカー長　L2	1600㎜	1300㎜
床堀り深さ　B	2000㎜	1800㎜

ネジ部保護の詳細図

(S=N.S)



ＶＥ(28)で保護し
さらに全体にテープ巻き

※1　KB-1基礎の場合は中間に
補強を入れること。
※2　掘削を行う場合は土留めを行うこと。
※3　地中埋設配管(FEP)は
ポール開口部まで立ち上げること。
※4　組アンカーボルトの詳細は
構造図番号41を参照すること。
※5　モルタルの表面仕上げは
人が容易に通行できる場合、
ハケ引き仕上げとすること。
ハケ引きの範囲は監督員と
協議すること。
※6　道路の仕上げがアスファルト以外の
場合、仕上げ方法は監督員と
協議すること。
※7　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに
転圧を行うこと。
※8　モルタルの周りに目地入れをすること。

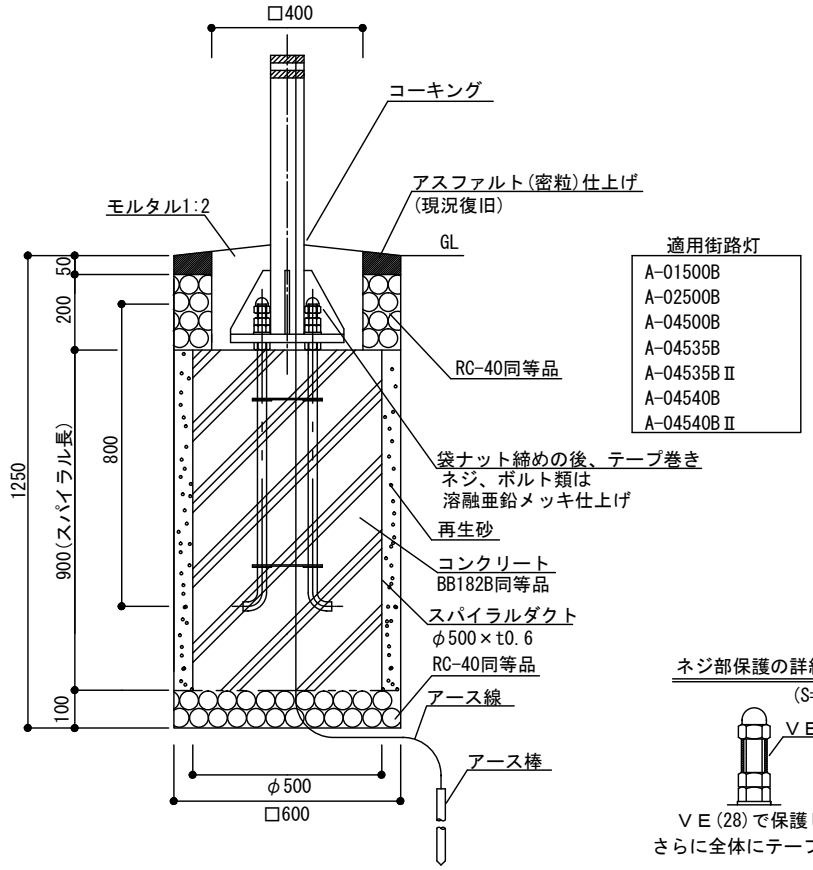
足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	小型街路灯 引込柱 基礎詳細図 組アンカーボルト 基礎	H26.3	S=1/20	KB-3 KB-4

構造図番号	31

小型街路灯基礎詳細図 組アンカーボルト基礎

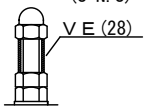
KB-3



適用街路灯

A-01500B
A-02500B
A-04500B
A-04535B
A-04535BⅡ
A-04540B
A-04540BⅡ

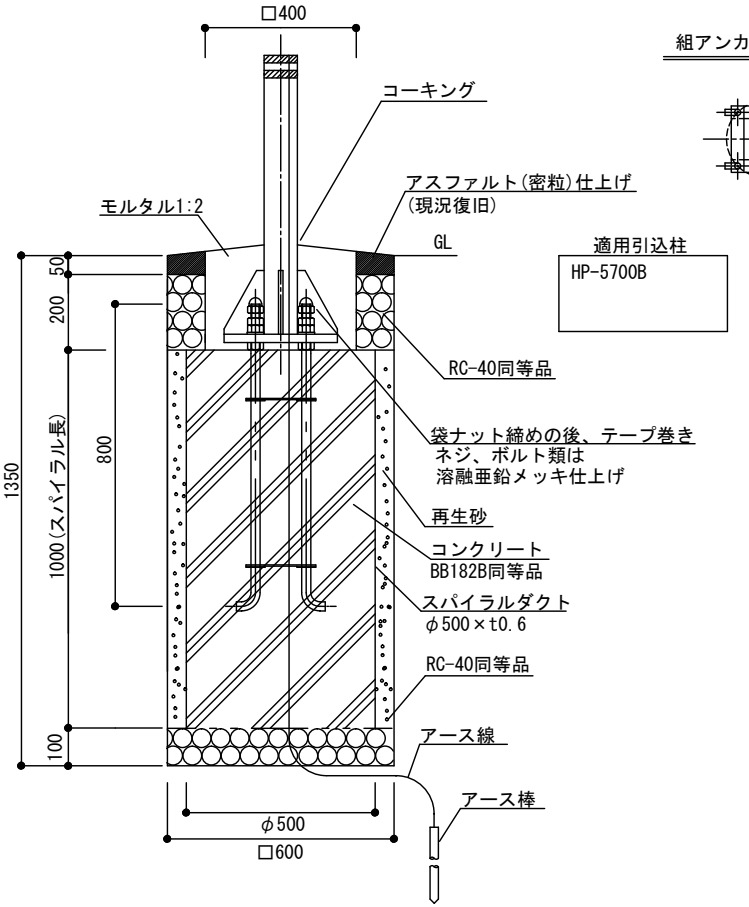
ネジ部保護の詳細図 (S=N.S)



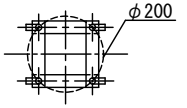
VE(28)で保護し
さらに全体にテープ巻き

引込柱基礎詳細図 組アンカーボルト基礎

KB-4



組アンカーボルト(一部) (S=N.S)



適用引込柱

HP-5700B

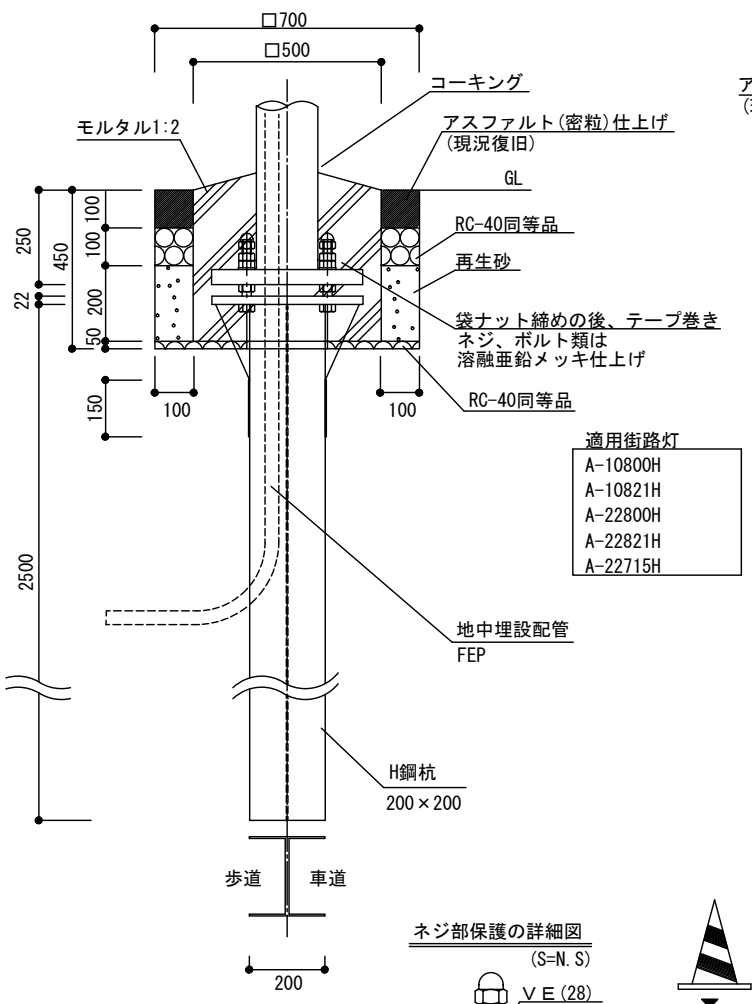
※1　地中埋設配管(FEP)はポール開口部まで立ち上げること。
※2　組アンカーボルトの詳細は構造図番号41を参照すること。
※3　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、ハケ引き仕上げとすること。
　　ハケ引きの範囲は監督員と協議すること。
※4　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は監督員と協議すること。
※5　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※6　モルタルの周りに目地入れをすること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	大型街路灯 基礎詳細図 H鋼杭基礎	H26.3	S=1/20	KH-1

構造図番号	32

大型街路灯基礎詳細図 H鋼杭基礎(標準)

KH-1

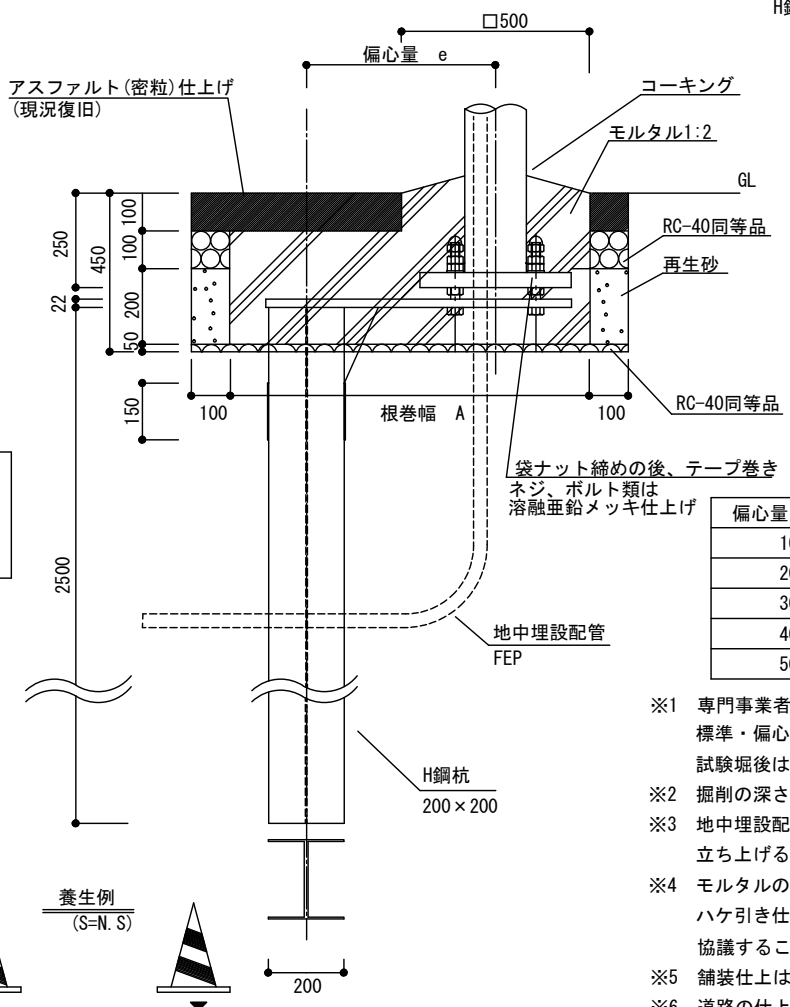


適用街路灯

A-10800H
A-10821H
A-22800H
A-22821H
A-22715H

大型街路灯基礎詳細図 H鋼杭基礎(偏心タイプ)

KH-1



H鋼杭仕様

1. 設計地盤条件：砂質土Ｎ値＝5
　（軟弱地盤は別途協議）
2. 施工内容：鋼製基礎の打込までとし建柱及び
　化粧仕上げは含まない
3. 使用機種：油圧バイブロLHV打込工法他
4. 接地：鋼製基礎をもってこれを接地極とする。
　H鋼杭は、アース端子台付とする。
5. ボルト:ベースを露出して施工する場合、
　ボルト長は150㎜とする。
6. 承諾図提出

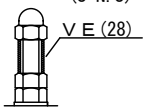
規格表

偏心量　e(mm)	根巻幅　A(mm)	根巻長　B(mm)
100	550	500
200	650	
300	750	
400	850	
500	950	

※1　専門事業者立会いの上、試験堀（探針）を行い、
　標準・偏心タイプを決定する。
　試験堀後は仮復旧または養生を行うこと。
※2　掘削の深さが1500㎜以上の場合は土留めを行うこと。
※3　地中埋設配管(FEP)はポール開口部まで
　立ち上げること。
※4　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、
　ハケ引き仕上げとすること。ハケ引きの範囲は監督員と
　協議すること。
※5　舗装仕上は現況復旧とする。
※6　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は
　監督員と協議すること。
※7　H鋼杭基礎、モルタルの施工については
　監督員と打合せ後に行うこと。
※8　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※9　モルタルの周りに目地入れをすること。

ネジ部保護の詳細図

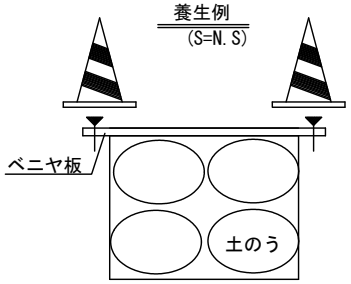
(S=N.S)



ＶＥ(28)で保護し
さらに全体にテープ巻き

養生例

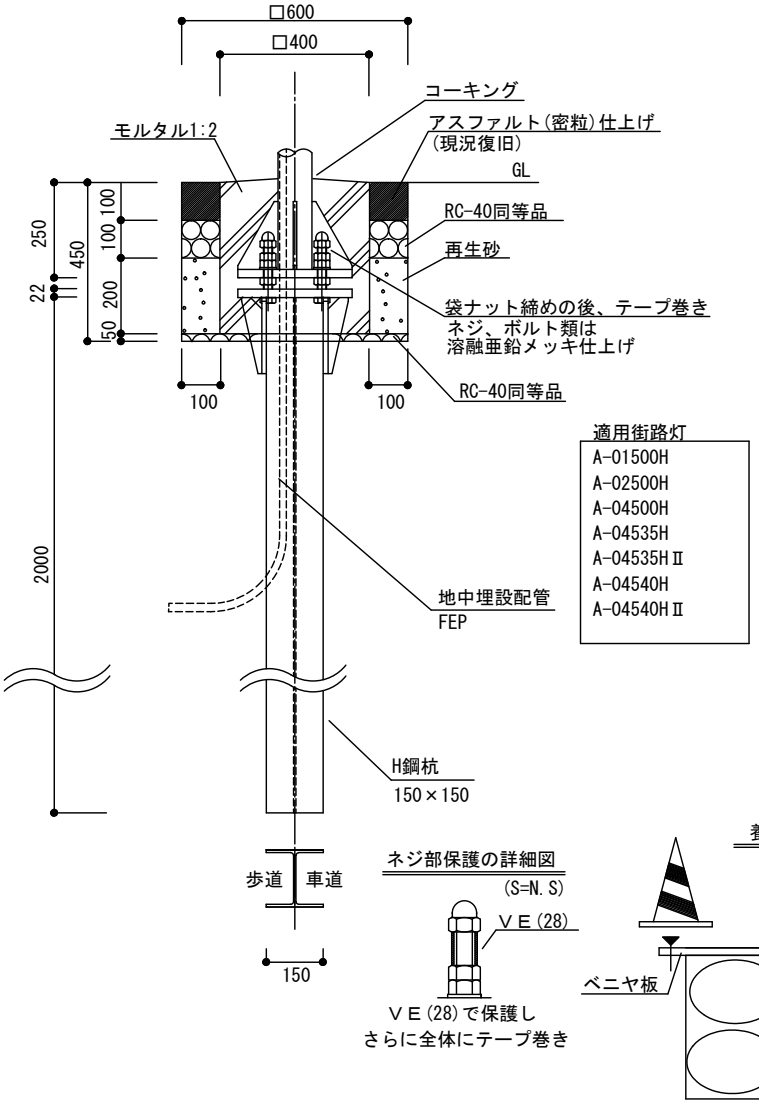
(S=N.S)



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	小型街路灯 引込柱 基礎詳細図 H鋼杭基礎	H26.3	S=1/20	KH-2 KH-3

構造図番号　33

小型街路灯基礎詳細図
H鋼杭基礎(標準)
KH-2



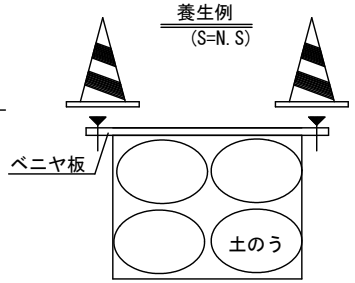
適用街路灯

A-01500H
A-02500H
A-04500H
A-04535H
A-04535HⅡ
A-04540H
A-04540HⅡ

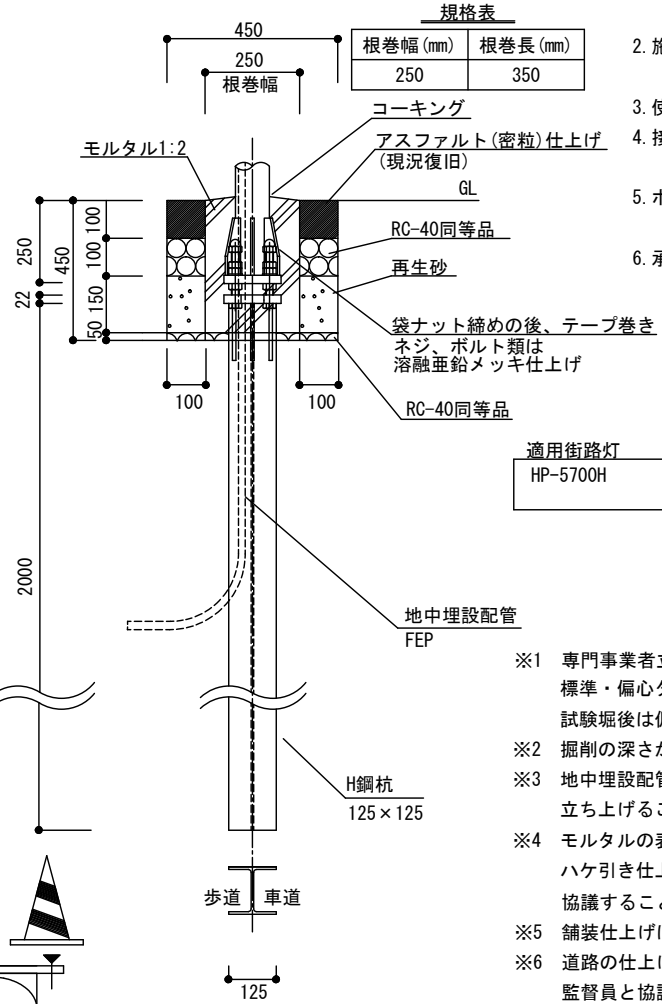
ネジ部保護の詳細図
(S=N.S)

ＶＥ(28)で保護し
さらに全体にテープ巻き

養生例
(S=N.S)



引込柱基礎詳細図
H鋼杭基礎(標準)
KH-3



規格表

根巻幅(mm)	根巻長(mm)
250	350

適用街路灯

HP-5700H

H鋼杭仕様

1. 設計地盤条件：砂質土Ｎ値＝5
（軟弱地盤は別途協議）
2. 施工内容：鋼製基礎の打込までとし建柱及び
化粧仕上げは含まない
3. 使用機種：油圧バイブロLHV打込工法他
4. 接地：鋼製基礎をもってこれを接地極とする。
Ｈ鋼杭は、アース端子台付とする。
5. ボルト:ベースを露出して施工する場合、
ボルト長は150㎜とする。
6. 承諾図提出

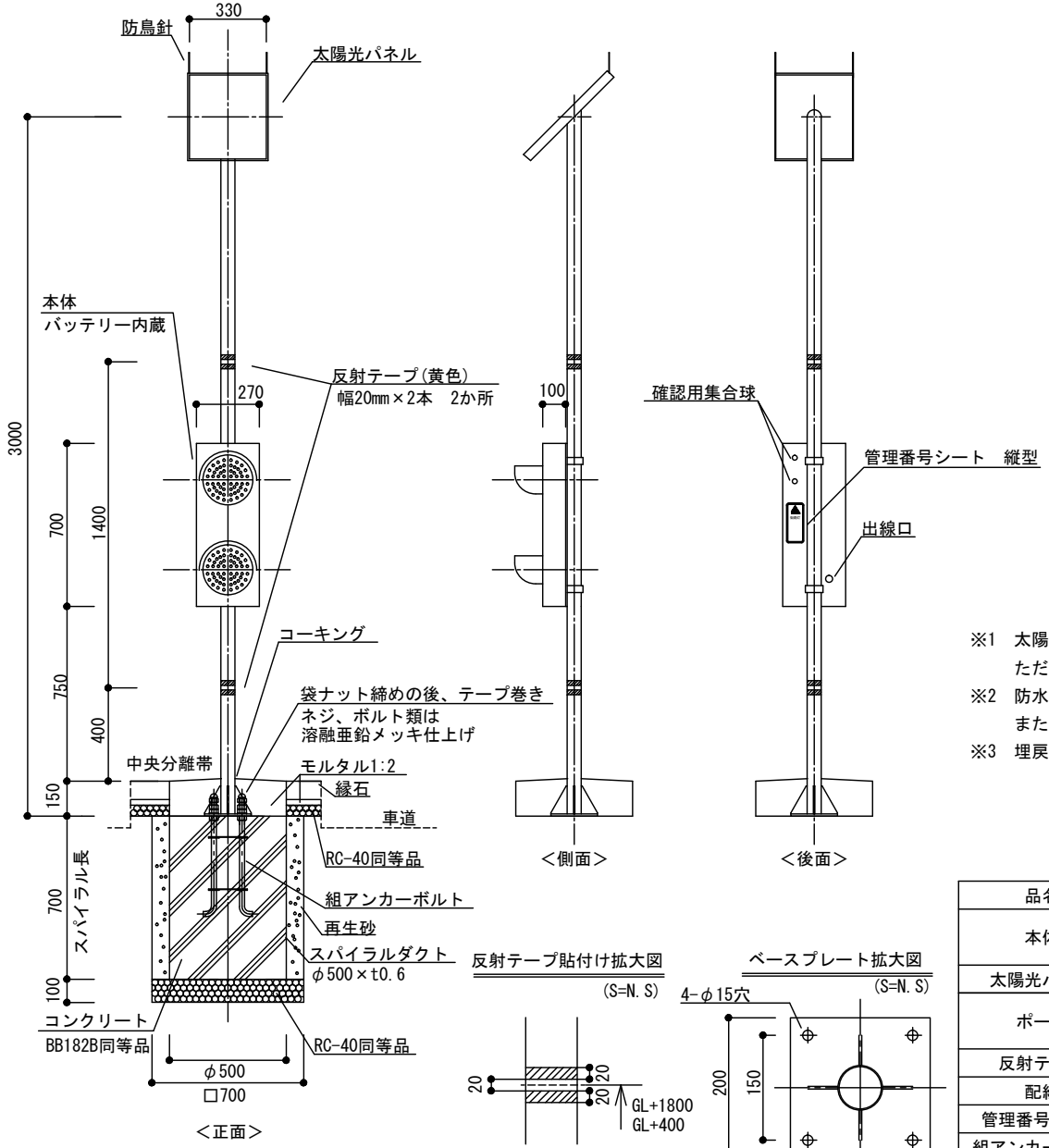
※1　専門事業者立会いの上、試験堀（探針）を行い、
標準・偏心タイプを決定する。
試験堀後は仮復旧または養生を行うこと。
※2　掘削の深さが1500㎜以上の場合は土留めを行うこと。
※3　地中埋設配管(FEP)はポール開口部まで
立ち上げること。
※4　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、
ハケ引き仕上げとすること。ハケ引きの範囲は監督員と
協議すること。
※5　舗装仕上げは現況復旧とする。
※6　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は
監督員と協議すること。
※7　H鋼杭基礎、モルタルの施工については
監督員と打合せ後に行うこと。
※8　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※9　モルタルの周りに目地入れをすること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	視線誘導標 (黄色閃光注意灯) ソーラー式 バッテリー内蔵	H26.3	S=1/30	SYB

構造図番号	34

視線誘導標(黄色閃光注意灯)
ソーラー式　バッテリー内蔵

SYB



視線誘導標仕様

1. 太陽電池：13W
2. 蓄電池：12V12A/H
3. LED：黄色85個×2
4. ケーシング：アルミ製　t=2.0mm
5. 点滅方式：上下交互点滅式
6. 点滅時間帯：24時間
7. 承諾図提出

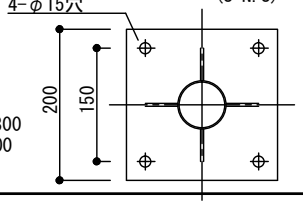
ポール仕様

1. 下地処理：溶融亜鉛メッキ
2. 承諾図提出

※1　太陽光パネルは南向きにすること。
　　ただし、建物等が南側にあり日陰になる場合は、南東または南西向きにすること。
※2　防水コネクタ部は接続後、出線口から本体内部に入れること。
　　また、出線口はコーキングにより塞ぐこと。
※3　埋戻しの際には300mm(以下)ごとに転圧を行うこと。

反射テープ貼付け拡大図　(S=N.S)

ベースプレート拡大図　(S=N.S)



材料表

1.0灯当り

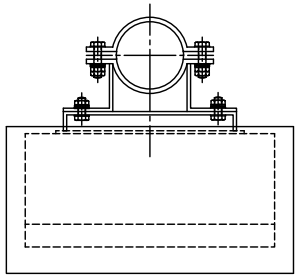
品名	形状寸法	数量	材質
本体	700mm×270mm×100mm　バッテリー内蔵 確認用集合球２個付（裏面）	1	アルミ
太陽光パネル	330mm×360mm×40mm	1	
ポール	外径φ60.5mm×t2.3mm×3000mm 溶融亜鉛メッキ処理	1	STK
反射テープ	黄色　幅20mm	4	
配線	付属ケーブル	-	
管理番号シート	190mm×82mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　縦型	1	
組アンカーボルト	4-M12×500mm	1	

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯分電盤 (電力量計なし)	H26.3	S=1/10	BD

構造図番号　35

街路灯分電盤(電力量計なし)

BD



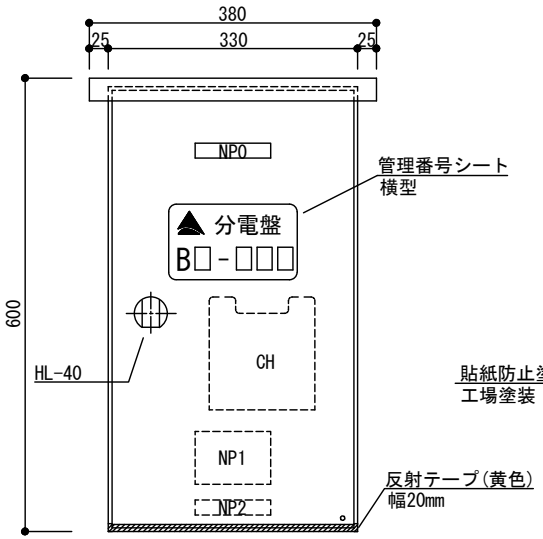
記号	名称	形状・内容
NP0	盤銘板	アクリル製(片側長穴)文字裏刻記または裏文字印刷　ビス止め
NP1	施工者銘板	受注者名・施工者名・各電話番号
NP2	製造者銘板	表示内容は東京都電気設備工事標準仕様書による
CH	図面ホルダー	鋼板製

NP0の例

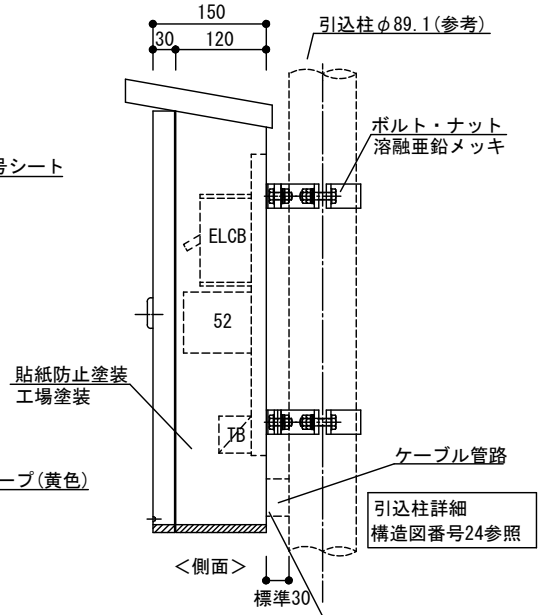
B□ー□□□　(分電盤番号)

□□遊歩道分電盤

足立区街路灯分電盤



＜正面＞

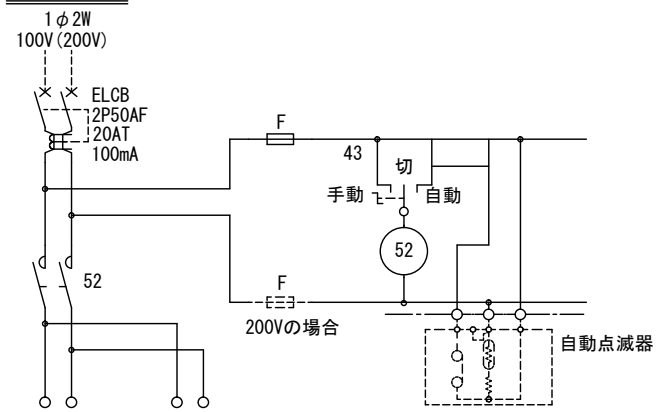


＜側面＞

分電盤仕様

1. 下地処理：溶融亜鉛メッキまたは亜鉛溶射
2. 指定色：ブラウン焼付塗装（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 承諾図提出
4. 銘板：扉内側に貼付け(受注者・施工者及び製造者の銘板)
5. 盤：防雨、防塵仕様
6. 函・扉の板厚：2.3mm以上
7. 扉の蝶番：扉の内側に隠れる様にする。（SUS製）
8. 貼紙防止塗装（工場塗装）：全面　ただし、管理番号シート及び反射テープ貼付け部分は除く
9. 鍵：HL-40又は同等品

回路図(参考)



材料表

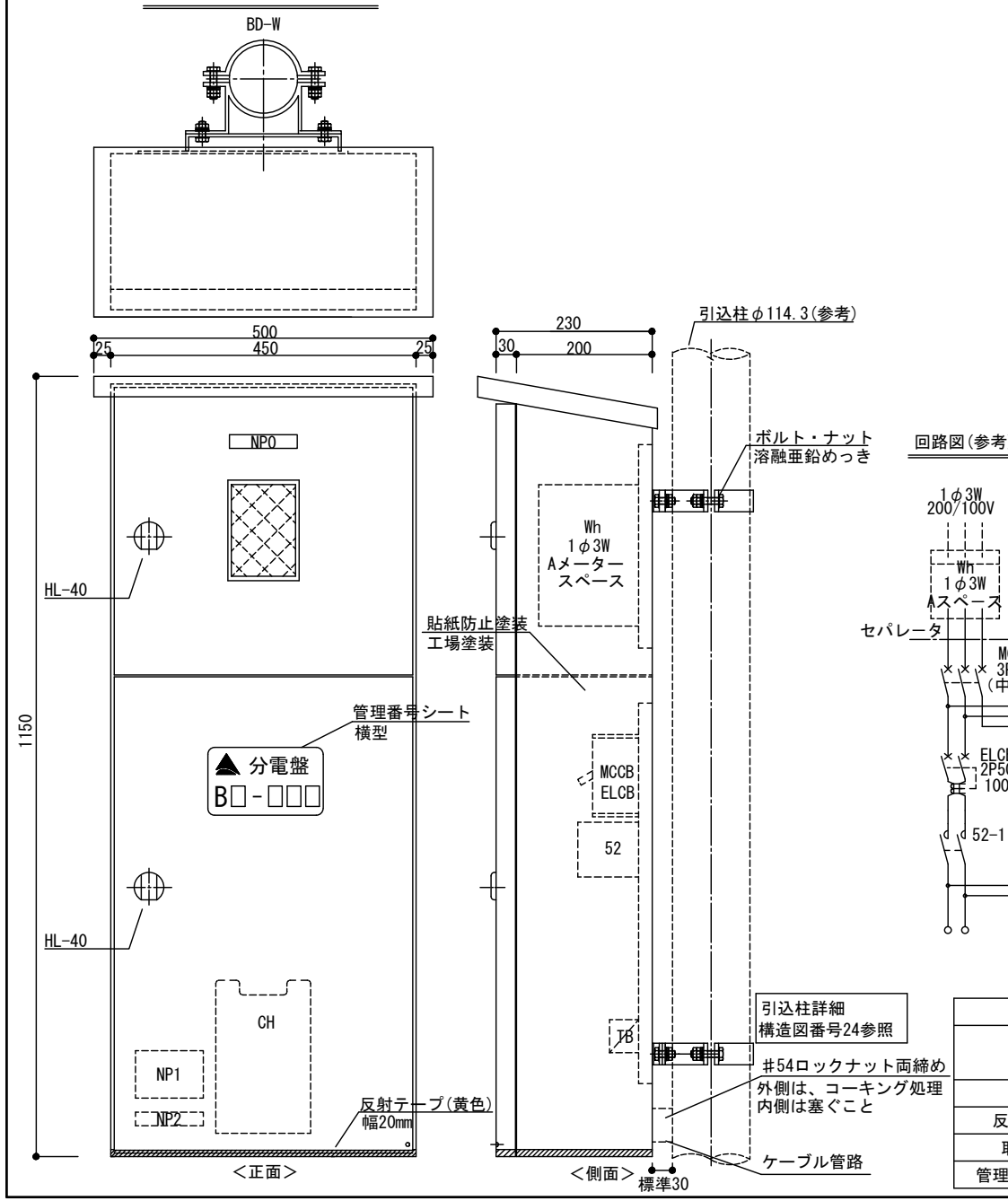
1.0面当り

品名	形状寸法	数量	材質
分電盤	600×330×150mm(屋根付) 屋外型	1	鋼板
配線	設計図のとおり	-	
反射テープ	黄色　幅20mm	1	
取付け金具	引込柱による	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯分電盤（電力量計付）	H26.3	S=1/10	BD-W

構造図番号　36

街路灯分電盤(電力量計付)



分電盤仕様

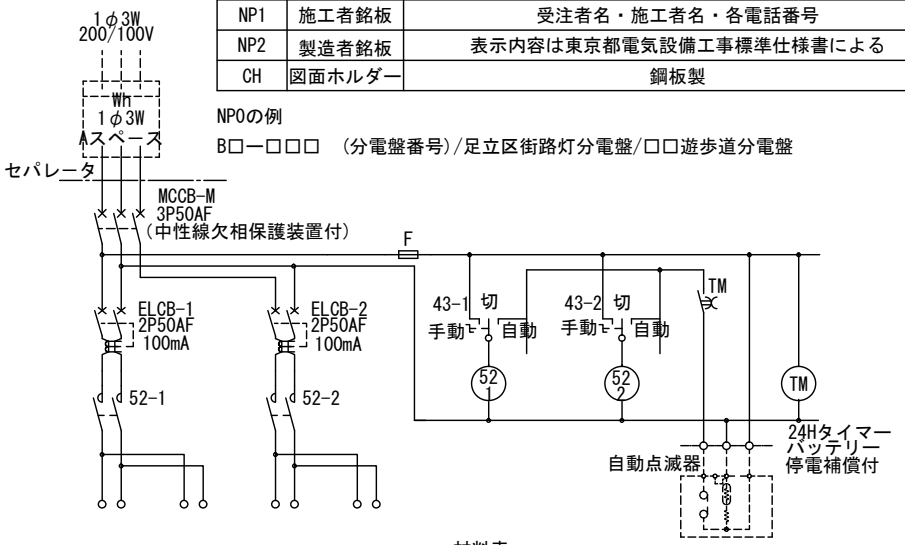
1. 下地処理：溶融亜鉛メッキまたは亜鉛溶射
2. 指定色：ブラウン焼付塗装（日本塗料工業会色番号：S23-255近似）
3. 承諾図提出
4. 銘板：扉内側に貼付け(受注者・施工者及び製造者の銘板)
5. 盤：防雨、防塵仕様
6. 函・扉の板厚：2.3mm以上
7. 扉の蝶番：扉の内側に隠れる様にする。（SUS製）
8. 貼紙防止塗装（工場塗装）：全面　ただし、管理番号シート及び反射テープ貼付け部分は除く
9. 鍵：HL-40又は同等品

記号	名称	形状・内容
NP0	盤銘板	アクリル製(片側長穴)文字裏刻記または裏文字印刷　ビス止め
NP1	施工者銘板	受注者名・施工者名・各電話番号
NP2	製造者銘板	表示内容は東京都電気設備工事標準仕様書による
CH	図面ホルダー	鋼板製

NP0の例

B□ー□□□　(分電盤番号)/足立区街路灯分電盤/□□遊歩道分電盤

回路図(参考)



材料表

1.0面当り

品名	形状寸法	数量	材質
分電盤	1150×450×200mm(屋根付) 屋外型	1	鋼板
配線	設計図のとおり	-	
反射テープ	黄色　幅20mm	1	
取付金具	引込柱による	2	
管理番号シート	100mm×170mm 全型抜き加工　裏面常温接着剤　横型	1	

足立区都市建設部

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	独立用 管理番号シート （縦型）	H26.3	S=1/2	KS-T

構造図番号	37

独立用
管理番号シート（縦型）
KS-T

管理番号シート(縦型)仕様

1. シート材質：高輝度反射シート(カプセル　プリズム型)　＃3930　環境配慮タイプ
2. 寸法加工：190×82mm、角10R、全抜き加工、裏面接着剤、離型紙スリット入れ
3. マーク：足立区シンボルマーク　35×35mm、印刷(指定　青、緑)
4. 「街路灯」：DF平成ゴシック体W5、62pt、印刷(黒)
5. 管理記号：ヘルベチカボールド･98pt、英字１文字、25×30mm枠内に調整、
   印刷またはカルフィルム貼付け(黒)
6. 管理番号：ヘルベチカボールド･20pt、数字４文字、32×62mm枠内に調整、
   印刷またはカルフィルム貼付け(黒)
7. その他：枠線は図示のとおり、印刷（黒）

※1　管理番号シート(縦型)は街路灯のポールに直接貼付ける。
　　(貼付け高さは、各標準構造図による。原則、シート上端でGL+3000mm)
※2　貼付け前に、貼付け面の汚れや異物を除去すること。
※3　管理番号シートのアルファベット・数字については監督員に確認すること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架用 管理番号シート （横型）	H26.3	S=1/2	KS-Y

構造図番号	38

共架用
管理番号シート（横型）
KS-Y

管理番号シート（横型）仕様

1. シート材質：高輝度反射シート(カプセル　プリズム型)　＃3930　環境配慮タイプ
2. 寸法加工：100×170㎜、角10R、全抜き加工、裏面接着剤、離型紙スリット入れ
3. マーク：足立区シンボルマーク　30×30㎜、印刷(指定　青、緑)
4. 「街路灯」「分電盤」：DF平成ゴシック体W5、88pt、印刷(黒)
5. 管理記号：ヘルベチカボールド･158pt、英字１文字、40×30㎜枠内に調整、
   印刷またはカルフィルム貼付け(黒)
6. 管理番号：ヘルベチカボールド･158pt、数字４文字、40×90㎜枠内に調整、
   印刷またはカルフィルム貼付け(黒)
7. その他：枠線は図示のとおり、印刷（黒）

共架用アルミ製プレート

1. 材質：アルミ製　A1100
2. 寸法：100㎜×200㎜、硬さT-H24、板厚0.4㎜
3. 加工：アルマイト表面処理、取付けバンド通し穴、15㎜×5㎜×2か所

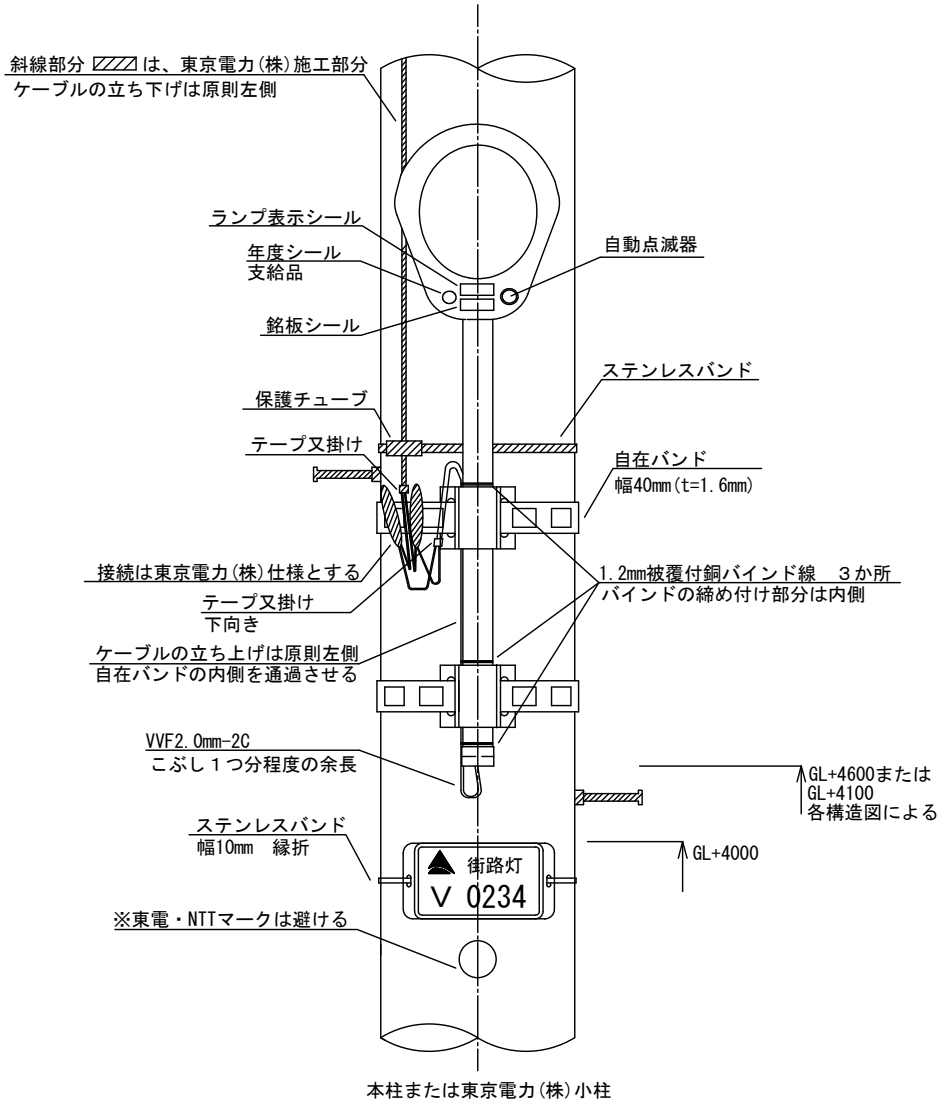
共架用管理番号シート(横型)＋共架用アルミ製プレート
（※1）

※1　管理番号シート(横型)は共架用アルミ製プレートに貼付けた後、電柱等に
　　ステンレスバンド(幅10㎜、縁折)で取付ける。
　　(取付け高さは、各標準構造図による。原則、シート上端でGL+4000㎜)
※2　管理番号シートのアルファベット・数字については監督員に確認すること。
※3　分電盤に貼付ける管理番号シートは、「街路灯」を「分電盤」で作成し、
　　直接分電盤に貼付ける。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 ハイウェイ型器具 本柱取付け姿図	H26.3	S=N.S	-

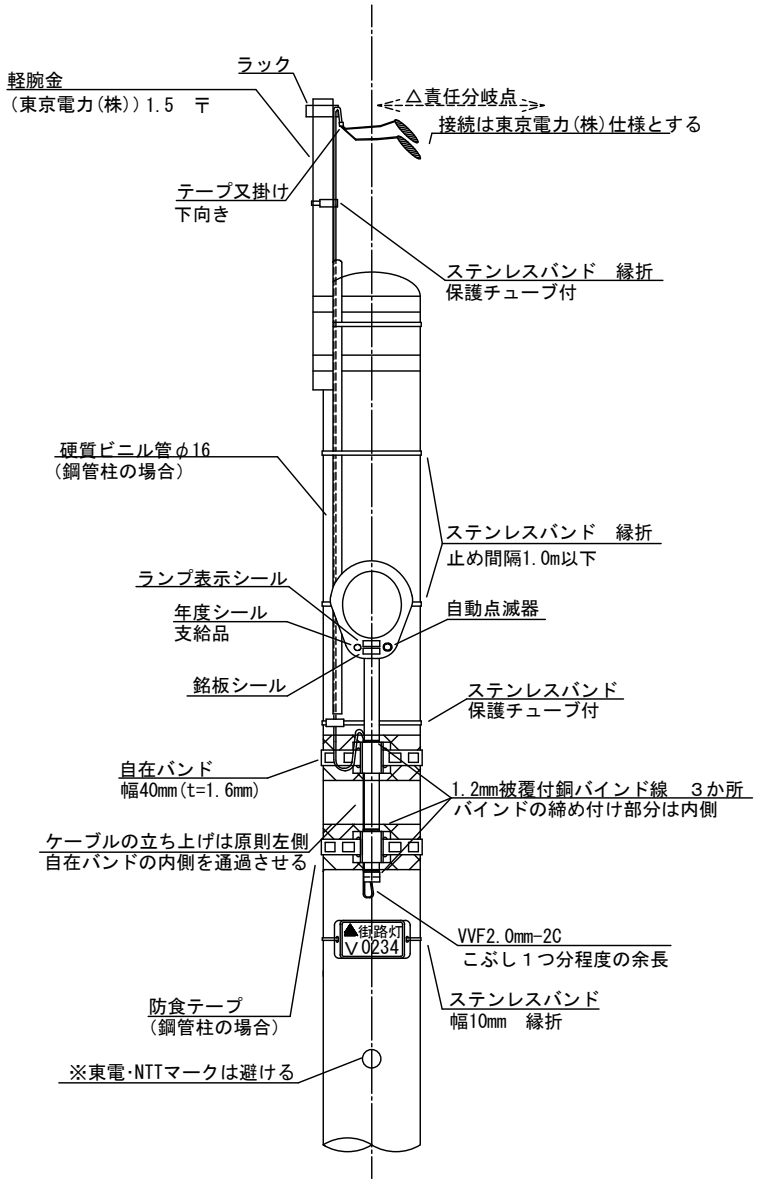
構造図番号	39

共架街路灯
ハイウェイ型器具　本柱取付け姿図



※1　本図は本柱及び東電小柱への取付けの詳細を示す。
　　NTT小柱に取付ける場合は構造図番号40を参照のこと。
※2　仮接続時、本接続時は当日中に受注者が点灯確認を行うこと。
※3　新設の場合は、東京電力(株)接続が完了し点灯するまで工事中であることを
　　明示すること。
※4　電柱取付け前に監督員の組立検査を受けること。
　　組立検査時に年度シールを支給する。
※5　管理番号プレートの取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。
※6　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。
※7　自在バンドの締め付け部は背面とする。

共架街路灯　ハイウェイ型器具
NTT柱(コンクリート小柱･鋼管柱)取付け姿図



大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	共架街路灯 ハイウェイ型器具 NTT柱 (コンクリート小柱 ･鋼管柱) 取付け姿図	H26.3	S=N.S	-

構造図番号	40

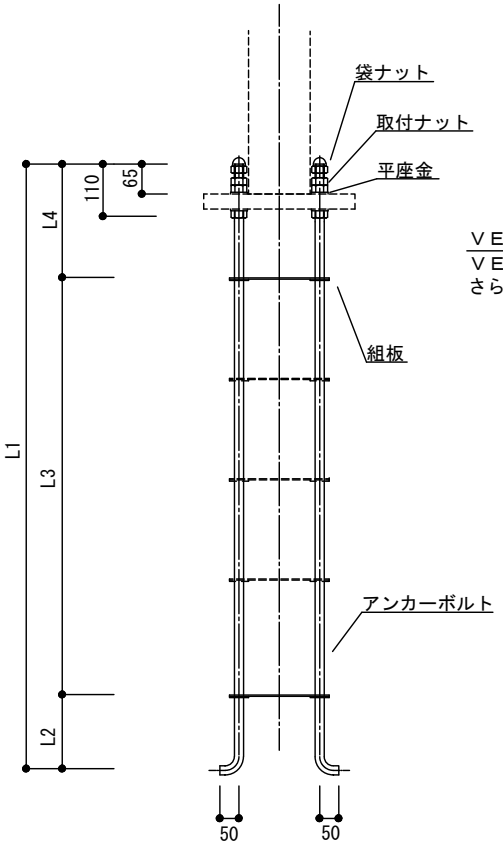
※1　本図はNTT柱(コンクリート小柱・鋼管柱)への取付けの詳細を示す。
　　本柱及び東電小柱に取付ける場合は構造図番号39を参照のこと。
※2　仮接続時、本接続時は当日中に受注者が点灯確認を行うこと。
※3　新設の場合は、東京電力(株)接続が完了し点灯するまで工事中であることを
　　明示すること。
※4　電柱取付け前に監督員の組立検査を受けること。
　　組立検査時に年度シールを支給する。
※5　管理番号プレートの取付けは、ステンレスバンド（幅10mm）縁折とする。
※6　自在バンドを切断した部分及び傷付けた部分にはローバル処理を行うこと。
※7　自在バンドの締め付け部は背面とする。
※8　軽腕金（1.5T）は東京電力(株)施工とする。
※9　NTT鋼管柱の場合、硬質ビニル管（VE16）は柱上部まで立ち上げること。
　　また、ケーブルは硬質ビニル管先端部より1200mm出しておくこと。
　　コンクリート小柱の場合、硬質ビニル管は不要とする。
※10 鋼管柱の場合、自在バンドが鋼管柱と接触する部分には
　　防食テープ（黒または灰色）を２回以上巻くこと。
※11 LED灯専用器具取付けの詳細については監督員と協議すること。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	組アンカーボルト・袋ナット詳細図	H26.3	S=N.S	-

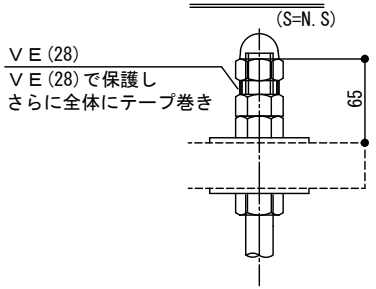
構造図番号	41

※1　KB-1基礎の場合は中間に補強を入れること。
※2　上部の袋ナット、取付ナットはテープ巻を行うこと。

組アンカーボルト詳細図



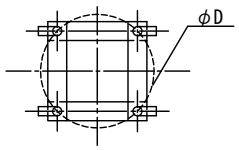
上部ナット類詳細図



規格表

種別	形状寸法（参考）			
基礎種別	KB-1	KB-2	KB-3	KB-4
組板径　φD	300mm	300mm	200mm	200mm
アンカー全長　L1	1600mm	1300mm	800mm	800mm
アンカー長　L2	300mm	300mm	100mm	100mm
アンカー長　L3	1000mm	700mm	550mm	550mm
アンカー長　L4	300mm	300mm	150mm	150mm

断面図



材料表

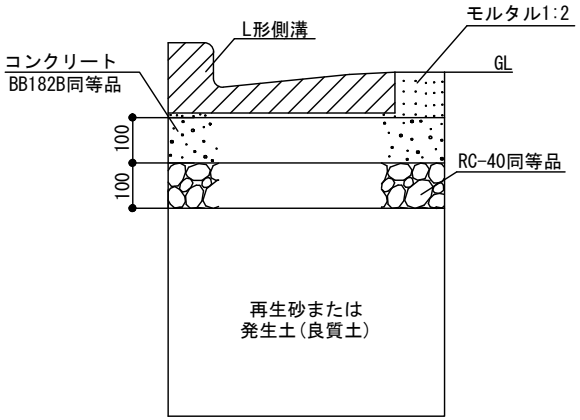
1.0基当り

品名	形状寸法	数量	材質等
アンカーボルト	M24	4	SS400B　ねじ部:溶融亜鉛メッキ
組板	FB-t3.2mm×50mm	1組	FB
袋ナット	M24	4	SS溶融亜鉛メッキ
取付ナット	M24	12	SS溶融亜鉛メッキ
平座金	M24	8	SS溶融亜鉛メッキ

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯撤去図 掘取撤去	H26.3	S=N.S	-

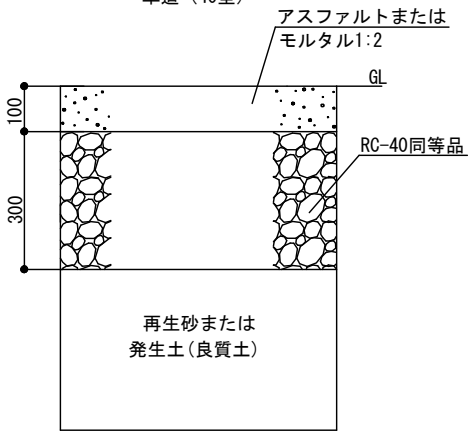
構造図番号	42

堀取撤去
L形側溝



L形の寸法は既存合わせとする。

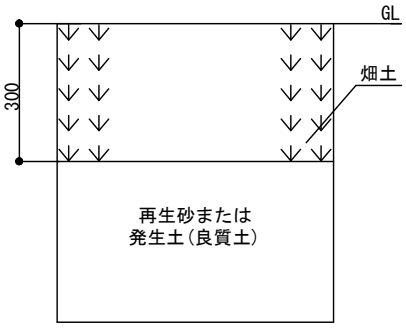
堀取撤去
車道（40型）



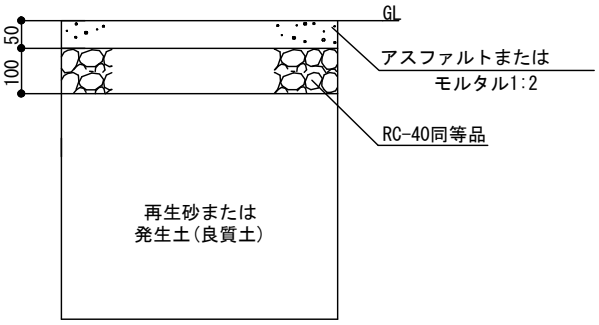
街きょ、縁石の位置・寸法は
既存合わせとする。

※1　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は
監督員と協議すること。
※2　大型街路灯の撤去にあたっては、既存ケーブル、変圧器等に注意し、
施工すること。
条件によっては、アームの出幅部分を切断してから撤去すること。
※3　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、
ハケ引き仕上げとすること。ハケ引きの範囲は監督員と
協議すること。
※4　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※5　モルタルの周りに目地入れをすること。

堀取撤去
植栽部



堀取撤去
歩道(19型透水性)

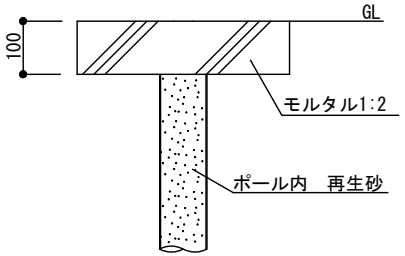


街きょ、縁石の位置・寸法は
既存合わせとする。

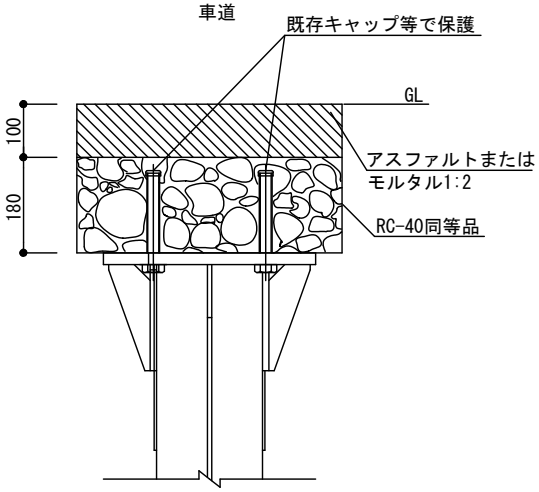
大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯撤去図 GL切断	H26.3	S=N.S	-

構造図番号	43

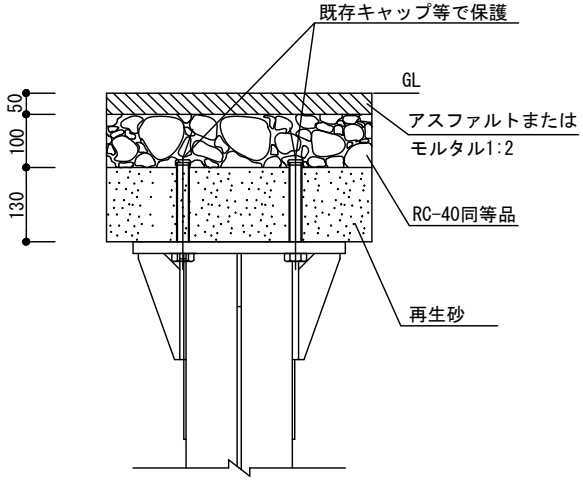
GL切断
標準基礎



GL切断
H鋼杭基礎用
車道



GL切断
H鋼杭基礎用
歩道



※1　道路の仕上げがアスファルト以外の場合、仕上げ方法は
　　監督員と協議すること。
※2　大型街路灯の撤去にあたっては、既存ケーブル、変圧器等に注意し、
　　施工すること。
　　条件によっては、アームの出幅部分を切断してから撤去すること。
※3　モルタルの表面仕上げは人が容易に通行できる場合、
　　ハケ引き仕上げとすること。ハケ引きの範囲は監督員と
　　協議すること。
※4　埋戻しの際には300㎜(以下)ごとに転圧を行うこと。
※5　組アンカーボルト基礎をGL切断する場合、アンカーボルトは
　　ベース部分で切断すること。
※6　モルタルの周りに目地入れをすること。

街路灯工事における注意事項

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯 工事における 注意事項	H26.3	－	－
				構造図番号	44-1

1　共通事項

(1) 本標準構造図に基づき「承諾図」を提出し、承諾後に発注を行うこと。

(2) 現場取付け前に組立検査を受けること。合格後に年度シールを支給する。

(3) 取替工事の場合、共架・独立とも同日中に点灯状態を確保し、夜間の不点灯を避けること。
なお、施工上困難な場合は監督員と協議の上、仮設照明の対応も可とする。
特に引込線を東京電力(株)で施工する場合は、受注者が当日点灯確認を行うこと。

(4) 所轄警察署との道路協議書等に基づき、誘導員の配置や作業帯の囲いなど、交通安全に努めること。

(5) 一時的に地先の出入口に作業車を停車させる場合は、地先の了解を得ること。

(6) 発生材は再資源化に努め、適正に処分するとともに、残土や発生材を現場に放置しないこと。

(7) 管理プレート及び廃ランプは、数量を確認の上、監督員に返却すること。

(8) 使用電線類は標準構造図のとおりとする。材料は特記なき限り新品とし、前年度以降に製造したものを使用すること。

(9) 提出書類、工事写真、検査等については、監督員と打合せを行うこと。

(10) 東京電力(株)へ「電気使用申込書」の提出を行うこと。なお、取替工事の場合、撤去用、新設用の２通を作成すること。

（ア）区で作成する「箇所調書」を参考に「電気使用申込書」を作成し、区の検印を受けた上で
東京電力に提出のこと。工事完了後、「電気使用申込書（控）」、お客様番号を記入した「箇所調書」を提出すること。

（イ）移管等の場合、本引継ぎまでの間は事業主等が電気料金の支払いを行うこと。
また、管理番号シートの設置も本引継ぎ時に行うこと。

（ウ）足立区街路灯の支払い方法は、集約（まとめ）支払いになっています。
振込みによる支払いは出来ませんので、東電申し込みの際には必ず『足立区街路灯・集約請求』に組み入れる旨を
申し伝えてください。（イ）の場合は除く。

2　独立街路灯（撤去を含む）

(1) 建柱の位置は、監督員と立会いの上で決定すること。

(2) 工事の際、近隣の皆さまへ１週間程度前に工事説明を行い、当日は挨拶を行った上で着手すること。

(3) 工事写真には、黒板（施工内容、年月日記入）、スケール、ピンポール（赤白の細棒）等を入れ、施工状況、寸法、
GLライン等を明確にする。黒板を入れづらい場合は写真帳のコメント欄に詳細を記入すること。

(4) 掘削後、建柱及び仕上げまでに日数を要する場合は、開口部に養生を施すこと。土のう、ベニヤ板（クギで固定）、
カラーコーン等で安全を図り、その期間を極力短くすること。
また、スパイラルダクト周りなどの埋戻用再生砂等は30cmごとに転圧し、写真を撮影すること。

(5) コンクリート打設時にはバイブレーター等を使用し、写真を撮影すること。また、灯柱の転倒防止対策を施すこと。

(6) 接地極からポールの接地端子までの配線はIV5.5mm2（緑）とし、同端子から灯具まではIV2.0mm2（緑）とする。

街路灯工事における注意事項

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	街路灯 工事における 注意事項	H26.3	－	－
				構造図番号	44-2

3　大型街路灯

(1) 共架式の取付高さは、監督員と打合せの上、施工すること。

(2) 大型街路灯の設置及び撤去時に、クレーン等が高圧線に接近する場合は電線に防護管を施すこと。
また、転倒防止対策を施した上で他の電線類にも注意して施工すること。

(3) 東電接続部並びに電源端子部等には「200V」受電がわかるような表示を施すこと。

(4) ブレーカー上部の電線接続部にシリコンコーキングを施すこと。（ジョイントボックスは除く）

(5) H鋼基礎の場合、点検口の蓋ウラに「H鋼基礎」及び「偏心寸法」をテプラ等にて表示すること。

(6) 自動点滅器は、ロックナットで充分に締付けて確実に固定すること。

(7) 既存街路灯の電圧が100Vの場合があるため注意すること。（新設は200V受電）

4　共架街路灯設置（NTT小柱に取付の場合）

(1) NTT小柱に取付ける場合、VVFケーブルを引込点まで立上げ、電源線と接続のこと。
また、鋼管製のNTT柱に取付ける場合、保護管が必要となるため、構造図番号40を参照のこと。

(2) 取付けバンドを切断した場合は、切断面をローバル塗料で補修すること。

5　補修工事（塗装時の場合）

(1) ランプ・安定器取替等の補修工事の場合は、絶縁抵抗の事前・事後測定を行うこと。

(2) ジョイントボックスを取替える場合は、既存のメーカー、型式を確認の上、材料を手配すること。

(3) ポール、灯具取替の場合は、工事前にポール径、アンカー径、同取付ピッチ等を確認のこと。

6　その他

(1) 無断で私有地へ入らないこと。

(2) 私有物は勝手に触らないこと。

(3) 作業前には近隣の皆さまへ挨拶を行うこと。

(4) 足立区歩行喫煙防止及びまちをきれいにする条例（平成18年10月1日施行）を遵守すること。

(5) 道路協議書等で許可を受けた保安体制を遵守すること。

(6) 作業帯以外の場所に材料、工具、車輌等を放置しないこと。

(7) 作業のない場所で車輌等をカラーコーンで囲い、作業帯と見なすことは行わないこと。

大分類	中分類	小分類	作成年月	縮　尺	記　号
道路照明工	街路灯	分電盤 製作仕様	H26.3	-	-
				構造図番号	45

分電盤製作仕様

1　東京都電気設備工事標準仕様書【最新版】を遵守して製作を行うこと。（東京都を足立区と読み替えて使用する）
2　製作期間を考慮して承諾図を提出し、監督員の承諾後に発注・製作を行うこと。
3　箱体及び扉の板厚は2.3㎜以上の鋼材を使用する。扉の蝶番（SUS製）は表面から見えない構造とし、防雨・防塵仕様とする。
4　塗装はポールと同色のブラウン色(日塗工　S23-255近似)焼付け塗装を標準とする。
　また管理番号シートの貼付け部及び盤下部に反射テープを貼る部分を除き、全面に貼紙防止塗装（工場塗装）を施すこと。
5　鍵は「HL-40」または同等品を標準とし、これによりがたい場合は監督員と協議する。
6　受注者・施工者及び製作者（電話番号記載）の銘板を扉の内側に表示する。
7　扉裏面にカードホルダーを設け、盤製作図一式・回路図・街路灯平面図（回路番号等記入する）及び東京電力申請書写しを収納する。
8　ELCBの動作電流の値、遮断時間及び測定日を盤内部の中板等に表示する。
9　端子台は圧着端子等を考慮して大きめの物を選定し、圧着端子・端子カバーを実装する。
　また、200V回路はアクリルカバーに赤文字にて電圧を表示する。
10　引込み方法、配線取り回し等は監督員と協議する。
11　タイマーを組み込んだ場合は、設定時間を表示し、取扱説明書を収納すること。
12　ネームプレートはアクリル製で、裏文字刻記または裏文字印刷したものをビス止めする。
　この際、固定用のビス穴は片側を長穴に加工すること。
13　盤内に自動点滅器を取付ける場合は、車の進行方向（ヘッドライトの影響）を考慮して、盤構造、配置等を決定すること。
14　接地線の一次側には、電線種別・太さ、接地抵抗値、測定年月を線名札等に油性黒マジックで記入して取付けること。
15　二次側の配線には、電線種別・太さ、回路番号、設置年月を線名札等に油性黒マジックで記入して取付けること。